

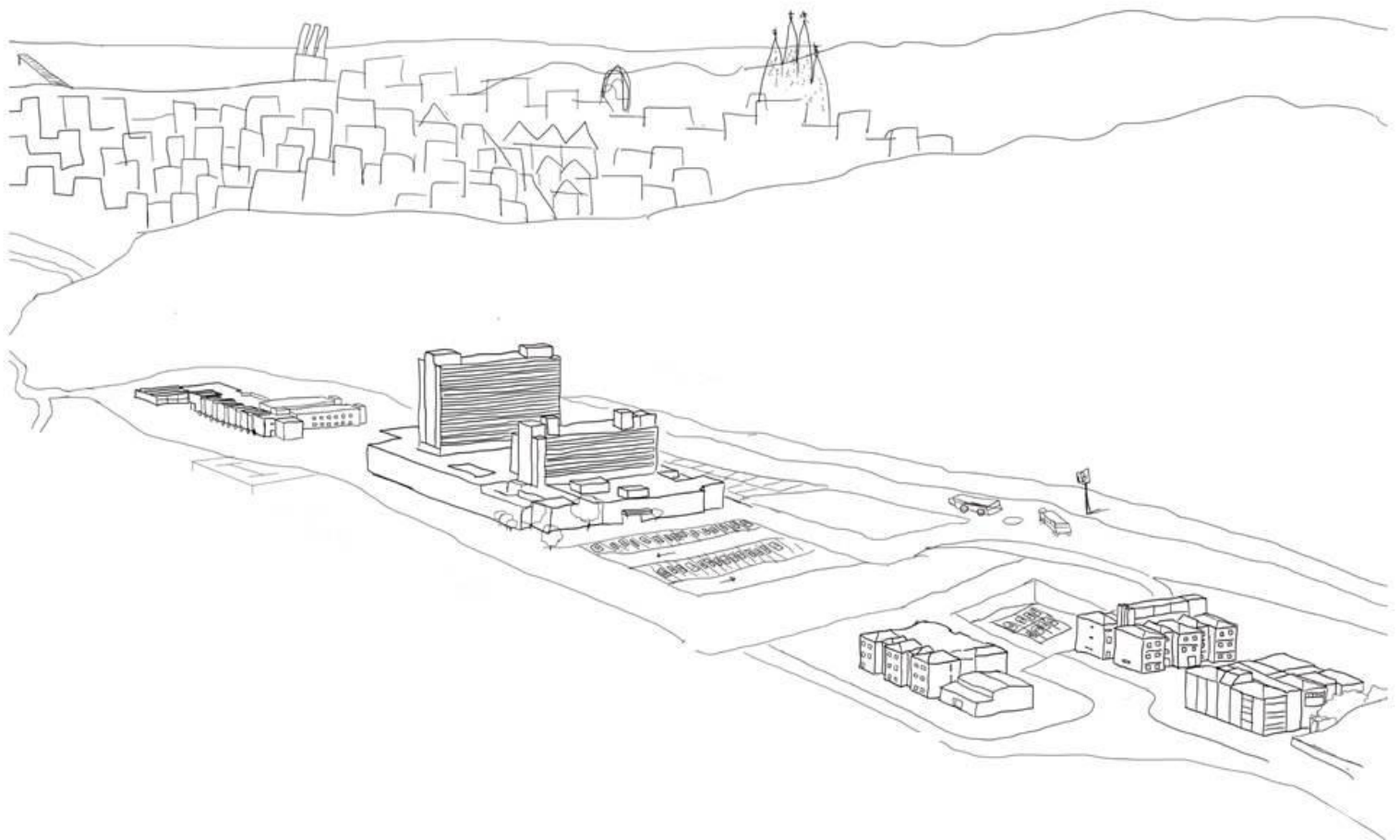
2014

Memòria Científica

Memoria Científica

Scientific Report

Institut d'investigació Germans Trias





ÍNDEX

INTRODUCCIÓ

SOBRE L'INSTITUT

SUMARI

Personal
 Activitat investigadora
 Producció científica
 Dades econòmiques

ORGANIGRAMA

PLA ESTRATÈGIC

RECURSOS HUMANS

Personal amb vinculació professional
 n Personal contractat segons l'origen del finançament
 Carrera professional en recerca i igualtat d'oportunitats
 Noves incorporacions
 Altres indicadors de personal

ACTIVITAT INVESTIGADORA

Projectes d'investigació
 Assaigs clínics
 Xarxes d'investigació
 Serveis científic-tecnològics
 Formació
 Reconeixements

PRODUCCIÓ

Publicacions
 Translació i transferència
 Grups de recerca (SGR)
 Tesis Doctorals

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

SOBRE EL INSTITUTO

SUMARIO

Personal
 Actividad investigadora
 Producción científica
 Datos Económicos

ORGANIGRAMA

PLAN ESTRATÉGICO

RECURSOS HUMANOS

Personal con vinculación profesional
 Personal contratado según el origen de la financiación
 Carrera profesional en investigación e igualdad de oportunidades
 Nuevas incorporaciones
 Otros indicadores de personal

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Proyectos de investigación
 Ensayos clínicos
 Redes de investigación
 Servicios científico-tecnológicos
 Formación
 Reconocimientos

PRODUCCIÓN

Publicaciones
 Translación y transferencia
 Grupos de investigación (SGR)
 Tesis Doctorales

CONTENTS

INTRODUCTION

ABOUT THE INSTITUTE

SUMMARY

Staff
 Research activities
 Scientific production
 Economic Data

ORGANISATIONAL FLOWCHART

STRATEGIC PLAN

HUMAN RESOURCES

Staff with a professional connection
 Staff recruited in accordance with the origin of financing
 Professional degree in research and equal opportunities
 New recruits
 Other staff indicators

RESEARCH ACTIVITIES

Research Projects
 Clinical trials
 Research networks
 Scientific-technological services
 Education & Training
 Awards

PRODUCTION

Publications
 Translation and transfer
 Research groups (SGR)
 Doctoral theses



COMUNICACIÓ

Mitjans de comunicació
Notes de premsa
Xarxes socials
Implicació amb la societat civil
Comunicació interna

DADES ECONÒMIQUES

Compte de resultats
Balanç de situació
Evolució de la captació dels fons

CONVENIS, ACORDS I CONTRACTES

INDICADORS DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA

COMUNICACIÓN

Medios de comunicación
Notas de prensa
Redes sociales
Implicación con la sociedad civil
Comunicación interna

DATOS ECONÓMICOS

Cuenta de resultados
Balances de situación
Evolución de la captación de fondos

CONVENIOS, ACUERDOS Y CONTRATOS

INDICADORES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

COMMUNICATIONS

Media
Press releases
Social networks
Involvement with the general public
Internal Communication

ECONOMIC DATA

Profit and loss statement
Balance Sheets
Fund raising evolution

CONVENTIONS, AGREEMENTS AND CONTRACTS

RESEARCH ACTIVITY INDICATORS



INTRODUCCIÓ

INTRODUCCIÓN

INTRODUCTION

Els professionals de l'Institut Germans Trias (IGTP), treballem en la creació i transferència de coneixement científic, amb l'objectiu de millorar la salut de les persones. Pensem que la recerca biomèdica requereix un abordatge multidisciplinar i traslacional, amb un alt component de desenvolupament tecnològic, i una organització oberta, dinàmica i eficient.

La missió de l'IGTP és crear un entorn multi-disciplinar i multi-institucional que permeti fer recerca traslacional amb la màxima eficiència per millorar la salut i la qualitat de vida de les persones.

La visió de l'IGTP és ser un centre de recerca biomèdica de prestigi, referent a Catalunya i al món, que contribueixi a la millora de la salut i qualitat de vida de les persones a través de la sostenibilitat, l'excel·lència, l'expertesa professional i la transferència tecnològica de la seva recerca.

El nou pla estratègic de l'IGTP s'ha dissenyat tenint en compte les exigències polític-econòmiques i socials del moment. Per tant, les principals línies de recerca s'han construït d'acord amb els problemes de salut que afecten directament a la població. I per aquesta raó, la institució sempre ha adoptat una política de sostenibilitat econòmica, d'optimització de recursos d'acord amb els objectius europeus i les possibles noves fonts de finançament.

Al març del 2014, l'IGTP va ser reacreditat per l'Institut de

Los profesionales del Instituto Germans Trias (IGTP), trabajamos en la creación y transferencia de conocimiento científico, con el objetivo de mejorar la salud de las personas. Pensamos que la investigación biomédica requiere un abordaje multidisciplinar y traslacional, con un elevado componente de desarrollo tecnológico, y una organización abierta, dinámica y eficiente.

La misión del IGTP es crear un entorno multidisciplinar y multi-institucional que permita hacer investigación traslacional con la máxima eficiencia para mejorar la salud y la calidad de vida de las personas.

La visión del IGTP es ser un centro de investigación biomédica de prestigio, referente en Cataluña y en el mundo, que contribuya a la mejora de la salud y calidad de vida de las personas a través de la sostenibilidad, la excelencia, la experiencia profesional y la transferencia tecnológica de su investigación.

El nuevo plan estratégico del IGTP se ha diseñado teniendo en cuenta las exigencias político-económicas y sociales del momento. Por tanto, las principales líneas de investigación se han construido de acuerdo con los problemas de salud que afectan directamente a la población. Y por esta razón, la institución siempre ha adoptado una política de sostenibilidad económica, de optimización de recursos de acuerdo con los objetivos europeos y las posibles nuevas fuentes de financiación.

En marzo de 2014, el IGTP fue reacreditado por el Instituto de

The professionals at Instituto Germans Trias (IGTP) work to create and transfer scientific knowledge, in order to improve people's health. We believe biomedical research requires a multidisciplinary and translational approach, combined with a large component of technological development and open, dynamic, efficient organisation.

IGTP's mission is to create a multidisciplinary and multi-institutional environment that opens the gates to highly efficient translational research with a view to improving people's health and quality of life.

The vision of IGTP is to remain a prestigious biomedical research centre and become a benchmark not only in Catalonia but worldwide; a centre that helps improve the health and quality of life of people by relying on sustainability, excellence, professional expertise and the technological transfer of its research.

The IGTP's new strategic plan has been designed in view of current political-economic and social demands. Consequently, the main lines of research have been developed in accordance with the health problems that directly affect the population. This is why the institution has always adopted an economic sustainability policy, to optimise resources in accordance with European objectives and any possible new sources of financing.

In March 2014, the IGTP received new accreditation from the



Salud Carlos III, com a centre d'excel·lència en investigació amb un compliment de més del 95% dels requisits.

El futur de l'IGTP té la seva continuïtat en un nou pla d'integració del Campus Can Ruti, que te per objecte:

- Impulsar estratègies i polítiques innovadores que incrementin l'efectivitat i l'eficiència de l'activitat de recerca i transferència de tot el Campus.
- Crear aliances, facilitar sinèrgies, compartir i optimitzar recursos, a fi de garantir un major impacte en les accions del Campus.
- Tenir un model de futur centrat en les necessitats de la població i orientat a l'excel·lència.
- Afavorir la creació de nous grups i buscar la cooperació i sinèrgies entre els diferents professionals.
- Estimular la mentalitat investigadora i l'esperit crític dels professionals del Campus.
- Desenvolupar la cultura de la translació i la transferència tecnològica entre els professionals del Campus.

Tot plegat contribueix a fer del nostre campus un lloc atractiu on es pugui realitzar recerca biomèdica d'excel·lència.

Dr. Manel Puig Domingo
Director científic

Salud Carlos III, como centro de excelencia en investigación con un cumplimiento de más del 95% de los requisitos.

El futuro del IGTP tiene su continuidad en un nuevo plan de integración del Campus Can Ruti, que tiene por objeto:

- Impulsar estrategias y políticas innovadoras que incrementen la efectividad y la eficiencia de la actividad de investigación y transferencia de todo el Campus.
- Crear alianzas, facilitar sinergias, compartir y optimizar recursos, con el fin de garantizar un mayor impacto en las acciones del Campus.
- Tener un modelo de futuro centrado en las necesidades de la población y orientado a la excelencia.
- Favorecer la creación de nuevos grupos y buscar la cooperación y sinergias entre los diferentes profesionales.
- Estimular la mentalidad investigadora y el espíritu crítico de los profesionales del Campus.
- Desarrollar la cultura de la traslación y la transferencia tecnológica entre los profesionales del Campus.

Todo ello contribuye a hacer de nuestro campus un lugar atractivo donde se pueda realizar investigación biomédica de excelencia.

Dr. Manel Puig Domingo
Director científico

Instituto de Salud Carlos III, as a centre of research excellence, having complied with more than 95% of requirements.

IGTP's next step will be based on a new plan to integrate Can Ruti Campus, with the following objectives:

- promote innovative strategies and policies that increase the effectiveness and efficiency of research and transfer activity throughout the Campus;
- create alliances, facilitate synergies, share and optimise resources, in order to guarantee that Campus actions achieve a greater impact;
- have a model for the future focused on the needs of the population and oriented towards excellence;
- foster the creation of new groups and seek to achieve cooperation and synergies between the various professionals;
- stimulate the research mentality and critical spirit of campus professionals;
- develop a culture of translation and technological transfer between campus professionals;

All of this contributes to making our campus an attractive place, where excellent biomedical research can be performed.

Dr Manel Puig Domingo
Scientific Director



SOBRE L'INSTITUT

SOBRE EL INSTITUTO

ABOUT THE INSTITUTE

L'Institut Germans Trias (IGTP) és un centre CERCA, centre públic de recerca català que té per objectiu contribuir a la millora de la salut de les persones a través del coneixement científic i de la seva transferència.

Acreditat com a centre d'excel·lència per l'Institut de Salut Carlos III, i paraigua de l'activitat investigadora de l'Hospital Germans Trias (HUGTP). El IGTP està ubicat al Campus Can Ruti de Badalona, on està fortament connectat amb la resta d'institucions que hi fan recerca: Institut Català d'Oncologia (ICO), Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Institut Guttmann, Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC), Fundació Lluita contra la Sida (FLS), Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC), Banc de Sang i Teixits (BST) i Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i Sida de Catalunya (CEEISCAT).

El Instituto Germans Trias (IGTP) es un centro CERCA, centro público de investigación catalán que tiene por objetivo contribuir a la mejora de la salud de las personas a través del conocimiento científico y de su transferencia. Acreditado como centro de excelencia por el Instituto de Salud Carlos III, y paraguas de la actividad investigadora del Hospital Germans Trias (HUGTP). El IGTP está ubicado en el Campus Can Ruti de Badalona, donde está fuertemente conectado con el resto de instituciones que realizan investigación: Institut Català d'Oncologia (ICO), Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Institut Guttmann, Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC), Fundació Lluita contra la Sida (FLS), Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC), Banc de Sang i Teixits (BST) i Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i Sida de Catalunya (CEEISCAT).

Instituto Germans Trias (IGTP) is a CERCA (Catalan public research) centre, which aims to contribute to improving people's health through scientific knowledge and its transfer. Accredited as a centre of excellence by the Instituto de Salud Carlos III, it is an umbrella institution for research activity at Germans Trias Hospital (HUGTP). The IGTP is located on Can Ruti Campus, Badalona, where it is strongly connected to the other research institutions: Institut Català d'Oncologia (Catalan Institute of Oncology, ICO), Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa (IrsiCaixa Aids Research Institute), Autonomous University of Barcelona (UAB), Institut Guttmann, Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (Josep Carreras Leukaemia Research Institute, IJC), Fundació Lluita contra la Sida (Fight Against Aids Foundation, FLS), Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer, IMPPC), Banc de Sang i Teixits (Blood and Tissue Bank, BST), and Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i Sida de Catalunya (Catalan Centre of Epidemiological Studies on Sexually Transmitted Diseases and AIDS, CEEISCAT).

L'activitat de recerca de l'IGTP es distribueix en 8 àrees, que produeixen mig miler de publicacions científiques anuals en prestigioses revistes científiques. Aquestes àrees són: Ciències del comportament i Abús de substàncies; Immunologia i inflamació; Malalties del cor, vasculars i respiratòries; Malalties infeccioses; Malalties endocrino-metabòliques, de l'os i renals; Fetge i aparell digestiu; Càncer; i

La actividad de investigación del IGTP se distribuye en 8 áreas, que producen medio millar de publicaciones científicas anuales en prestigiosas revistas científicas. Estas áreas son: Ciencias del comportamiento y Abuso de sustancias; Inmunología e inflamación; Enfermedades del corazón, vasculares y respiratorias; Enfermedades infecciosas; Enfermedades endocrino-metabólicas, del hueso y renales; Hígado y aparato digestivo;

IGTP research activities are distributed into eight areas, which produce about 500 scientific publications in renowned scientific journals each year. These areas are: Behavioural sciences and Substance abuse; Immunology and inflammation; Heart, vascular and respiratory diseases; Infectious diseases; Endocrine and metabolic, bone and kidney diseases; Liver and gastrointestinal tract; Cancer; and Neuroscience. What is more, the



Neurociències. A més, l'institut disposa de múltiples plataformes tecnològiques i unitats que donen un suport imprescindible als investigadors.

Cáncer; y Neurociencias. Además, el instituto dispone de múltiples plataformas tecnológicas y unidades que dan un apoyo imprescindible a los investigadores.

Institute has numerous technological platforms and units that provide researchers with essential support.



SUMARI

SUMARIO

SUMMARY

	No.
PERSONAL	
PERSONAL	
STAFF	
Personal amb vinculació professional a l'institut Personal con vinculación profesional en el instituto Staff with a professional connection at the institute	340
Personal de recerca Personal de investigación Research staff	323
Investigadors principals Investigadores principales Lead researchers	110
Investigadors col·laboradors Investigadores colaboradores Collaborating researchers	138
Investigadors en formació Investigadores en formación Student researchers	34
Personal científic de suport Personal científico de apoyo Scientific support staff	20
Personal de les plataformes científic-tècniques Personal de las plataformas científico-técnicas Scientific-technical platform staff	16
Administració i gerència Administración y gerencia Administration and management	11
Manteniment i serveis generals Mantenimiento y servicios generales Maintenance and general services	11
Personal investigador finançat total o parcialment a través de convocatòries competitives i xarxes de recerca Personal investigador financiado total o parcialmente a través de convocatorias competitivas y redes de investigación Research staff fully or partly financed through competitive tenders and research networks	49
Ratio personal (Administració i gerència + manteniment i serveis generals) / IP Ratio personal (Administración y gerencia + mantenimiento y servicios generales) / IP Staff ratio (Administration and management + maintenance and general services) / Lead researchers	0,2



ACTIVITAT INVESTIGADORA
ACTIVIDAD INVESTIGADORA
RESEARCH ACTIVITIES

Nombre de projectes d'investigació concedits a la anualitat 2014 Número de proyectos de investigación concedidos en la anualidad 2014 Number of research projects awarded in 2014	28
Nombre de projectes d'investigació actius Número de proyectos de investigación activos Number of active research projects	97
Nombre d'assaigs clínics actius Número de ensayos clínicos activos Number of active clinical trials	272

PRODUCCIÓ CIENTÍFICA
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
SCIENTIFIC PRODUCTION

Nombre total de publicacions Número total de publicaciones Total number of publications	612
Articles originals publicats en revistes indexades Artículos originales publicados en revistas indexadas Original articles are published in indexed journals	528
Sumatori del factor d'impacte de les revistes indexades on s'ha publicat Sumatorio del factor de impacto de las revistas indexadas donde se ha publicado Total impact factor of indexed journals where there have been publications	2455,181
Percentatge de publicacions en 1r decil Porcentaje de publicaciones en 1er decil Percentage of publications in decile 1	36%
Percentatge de publicacions en 1r quartil Porcentaje de publicaciones en 1er cuartil Percentage of publications in quartile 1	58%
Nombre total d'assaigs clínics actius Número total de ensayos clínicos activos Total number of active clinical trials	272
Nombre de guies de pràctica clínica elaborades Número de guías de práctica clínica elaboradas Number of clinical practice guides produced	0
Nombre de patents o models d'utilitat concedides Número de patentes o modelos de utilidad concedidas Number of patents or utility models awarded	0
Nombre de patents o models d'utilitat transferides Número de patentes o modelos de utilidad transferidas Number of patents or utility models transferred	1
Nombre d'start-ups o spin-offs creades Número de start-ups o spin-offs creadas Number of start-ups and spin-offs created	1
Raó articles publicats / investigadors Razón artículos publicados / investigadores Published articles/researchers ratio	4,8



DADES ECONÒMIQUES
DATOS ECONÓMICOS
ECONOMIC DATA

Fons captats d'origen competitiu (€) Fondos captados de origen competitivo (€) Funds raised from a competitive origin (€)	6.940.276 €
Fons captats d'origen no competitiu (€) Fondos captados de origen no competitivo (€) Funds raised from a non-competitive origin (€)	2.297.040 €
Subvenció directa de la Generalitat de Catalunya(€) Subvención directa de la Generalidad de Cataluña (€) Direct funding from the Regional Government of Catalonia (€)	500.000€
Suma d'overheads per projectes de fons competitiu i no competitiu(€) Suma de overheads para proyectos de fondo competitivo y no competitivo (€) Total overheads for competitive and non-competitive funding (€)	1.168.154€
Raó (Fons competitiu + fons no competitiu) / Subvenció directa Generalitat(€) Razón (Fondo competitivo+fondo no competitivo)/Subvención directa Generalitat (€) Ratio competitive + non-competitive funding/direct funding from the Regional Government of Catalonia (€)	20,81



ORGANIGRAMA

ORGANIGRAMA GOVERNMENT

L'Institut Germans Trias (IGTP) té personalitat jurídica pròpia, gaudeix de plena capacitat jurídica i d'obrar i es regeix per la carta fundacional, per les disposicions legals, pel seus estatuts i pels acords que adopti el seu propi Patronat.

El Patronat és l'òrgan superior de govern de l'IGTP. Aquest organisme col·legiat té totes aquelles facultats que siguin necessàries per a la realització de les finalitats fundacionals .

El Instituto Germans Trias (IGTP) tiene personalidad jurídica propia, goza de plena capacidad jurídica y de obrar y se rige por la carta fundacional, por las disposiciones legales, por sus estatutos y por los acuerdos que adopte su propio Patronato.

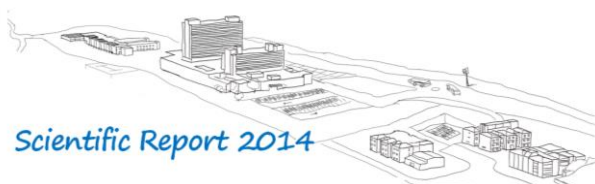
El Patronato es el órgano superior de gobierno del IGTP. Este organismo colegiado tiene todas aquellas facultades que sean necesarias para la realización de los fines fundacionales.

Instituto Germans Trias (IGTP) has its own legal personality, enjoys full capacity to act and enter into contracts and is governed by its founding charter, legal regulations, its articles of association and agreements adopted by its Board of Trustees.

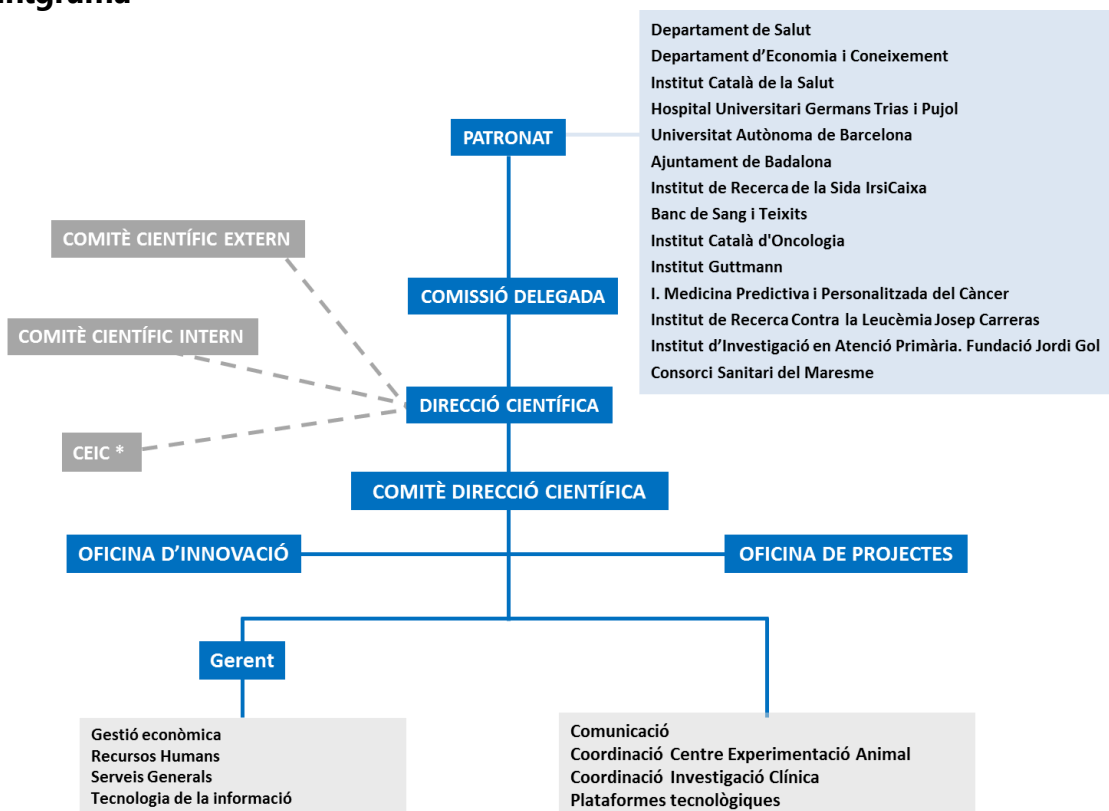
The Board of Trustees is the highest governing body of the IGTP. This collegiate body has all necessary powers to perform the objects of the foundation.

Composició del Patronat Composición del Patronato Composition of the Board of Trustees

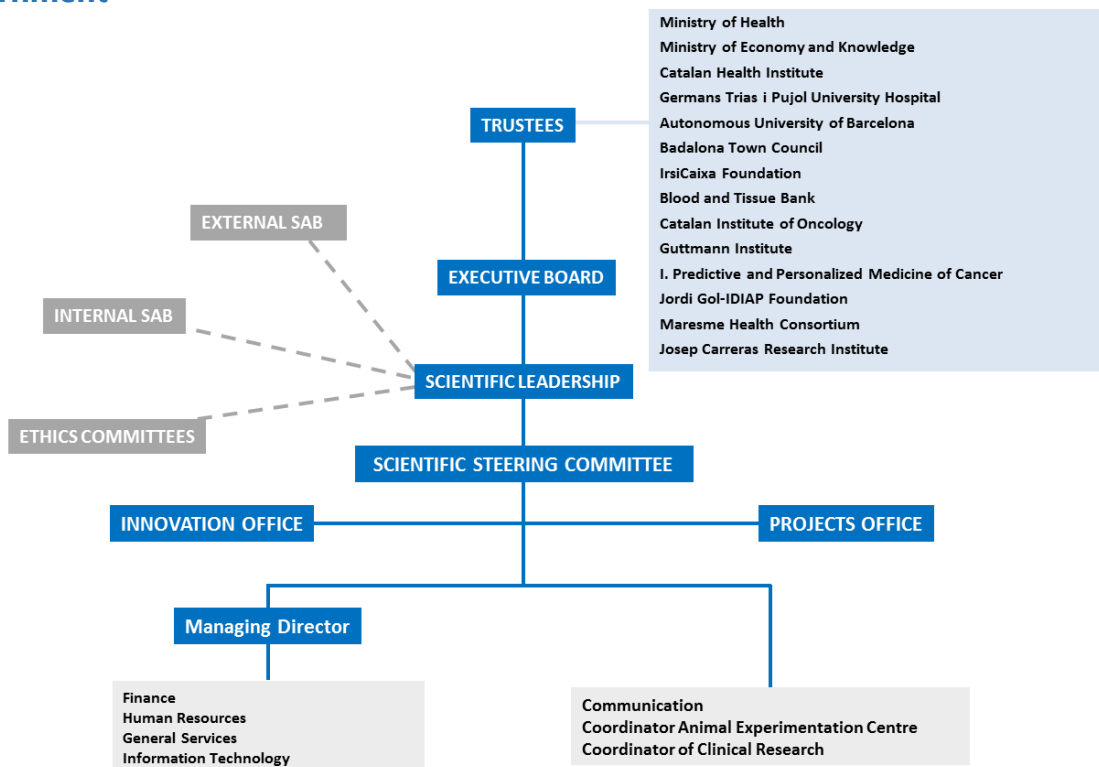
BOARD OF TRUSTEES	INSTITUTION	POSITION
EX OFFICIO MEMBERS		
Boi Ruiz i García	Minister of the Regional Ministry of Health	President
Andreu Mas-Colell	Minister of the Regional Ministry of Economy and Knowledge	Vice-chairperson 1
Ferran Sancho Pifarré	Vice-chancellor of the Autonomous University of Barcelona (UAB)	Vice-chairperson 2
Josep Maria Martorell i Rodon	General Manager of Research Department of Economy and Knowledge	Spokesperson
OTHER MEMBERS		
Carles Constante i Beitia	General Manager of Regulation, Planning and Healthcare Resources. Regional Ministry of Health	Spokesperson
Antoni Castellà i Clavé	Secretary of Universities and Research. Department of Economy and Knowledge	Spokesperson
Lluís Tort Bardolet	Vice-chancellor of Strategic Projects and Planning of the Autonomous University of Barcelona (UAB)	Spokesperson
Enric Argelagués	Director, Banc de Sang i Teixits (Blood and Tissue Bank, BST)	Spokesperson
Candela Calle Rodríguez	Managing Director, Institut Català d'Oncologia (Catalan Institute of Oncology, ICO)	Secretary-Member with voice
Jordi Ara del Rey	Territorial Manager of the Metropolitana Nord area. ICS (Catalan Institute of Health)	Spokesperson
Beatriu Bayés	Medical director of HUGTP	Spokesperson
Sonia Egea Pérez	Social Services and Health Councillor	Spokesperson
Josep Ma. Ramirez	Director, Institut Guttmann	Spokesperson
Bonaventura Clotet Sala	Director, Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa (IrsiCaixa Aids Research Institute)	Spokesperson
Marc Vilar Capella	Economic and financial director of Territorial Management of the Metropolitana Nord area. ICS (Catalan Institute of Health)	Spokesperson
Gabriel Capellà	Manager of Health Research and Innovation	Spokesperson
Manuel Perucho Martínez	Scientific Director, Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer (Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer, IMPPC)	Spokesperson
Evarist Feliu i Frasnado	Chairperson of the Management Committee of the Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras (Josep Carreras Leukaemia Research Institute, IJC)	Spokesperson
Concepció Violan i Fors	Instituto de Investigación en Atención Primaria. Fundación Jordi Gol (Jordi Gol University Institute for Research in Primary Healthcare, IDIAP)	Spokesperson
Joaquín Esperalba i Iglesias	Consorcio Sanitario del Maresme (Maresme Health Consortium)	Spokesperson



Organigrama



Government



PLA ESTRATÈGIC

PLAN ESTRATÉGICO STRATEGIC PLAN

El Pla Estratègic defineix les línies mestres en relació al futur i plantejar els reptes que tenim d'acord amb la nostra missió i la nostra visió de la institució.

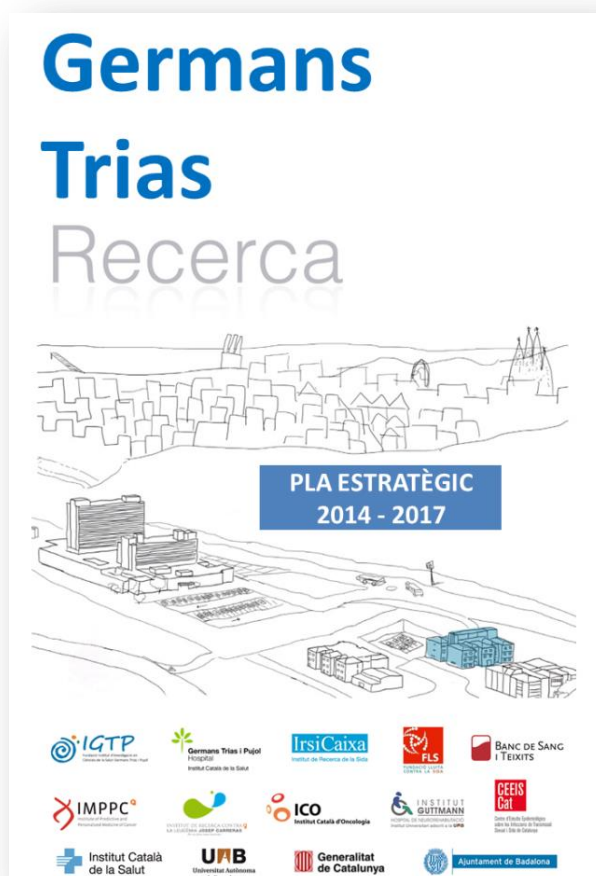
Aquest document, en què queda reflectida l'estratègia de l'Institut Germans Trias durant el període 2014-2017 anys, és el resultat del treball realitzat amb la participació activa dels professionals del campus i dels membres del Comitè Científic Intern.

El Plan Estratégico definió la líneas maestras en relación al futuro y plantear los retos que tenemos de acuerdo con nuestra misión y nuestra visión de la institución.

Este documento, en el que queda reflejada la estrategia del Instituto Germans Trias durante el período 2014-2017 años, es el resultado del trabajo realizado con la participación activa de los profesionales del campus y de los miembros del Comité Científico Interno.

The Strategic Plan sets out guidelines related to the future and the challenges we face, in accordance with our mission and vision for the institution.

This document, which reflects the strategy of Instituto Germans Trias for the 2014-2017 period, is the result of work performed with the active involvement of campus professionals and members of the Internal Scientific Committee.



RECURSOS HUMANS

RECURSOS HUMANOS HUMAN RESOURCES

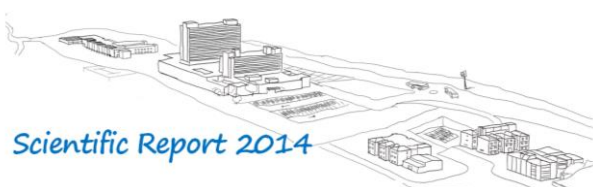
PERSONAL AMB VINCULACIÓ PROFESSIONAL PERSONAL CON VINCULACIÓN PROFESIONAL STAFF WITH A PROFESSIONAL CONNECTION

Durant el 2014 l'IGTP compta amb un total de 340 persones relacionades directa o indirectament amb l'activitat de recerca i desenvolupament. S'inclou el personal investigador, de suport a la recerca així com administració, comunicació i direcció del institut.

Durante el 2014 el IGTP cuenta con un total de 340 personas relacionadas directa o indirectamente con la actividad de investigación y desarrollo. Se incluye el personal investigador, de apoyo a la investigación así como administración, comunicación y dirección del instituto.

In 2014, a total of 340 people were directly or indirectly involved with IGTP research and development activities. This includes research and research-support staff, in addition to staff related to administration, communications and management at the institute.

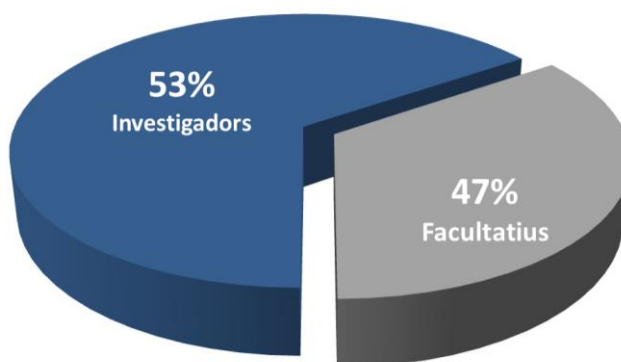
Investigadors principals Investigadores principales Lead researchers	110
Investigadors col·laboradors Investigadores colaboradores Collaborating researchers	138
Investigadors en formació Investigadores en formación Student researchers	34
Personal científic de suport Personal científico de apoyo Scientific support staff	20
Personal de les plataformes científic-tècniques Personal de las plataformas científico-técnicas Scientific-technical platform staff	16
Administració i gerència Administración y gerencia Administration and management	11
Manteniment i serveis generals Mantenimiento y servicios generales Maintenance and general services	11
Total	340



El 47 % del personal investigador de l'IGTP que treballa en recerca es personal facultatiu de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol que dedica part del seu temps a la recerca.

El 47 % del personal investigador del IGTP que trabaja en investigación es personal facultativo del Hospital Universitario Germans Trias i Pujol que dedica parte de su tiempo a la investigación.

47% of research staff working at the IGTP are also staff clinicians at the Germans Trias i Pujol University Hospital, who dedicate part of their time to research activities.



53 % Researchers
47% Medical specialists



▪ **QUANTITAT DE PERSONAL CONTRACTAT SEGONS L'ORIGEN DE FINANÇAMENT**
CANTIDAD DE PERSONAL CONTRATADO SEGÚN EL ORIGEN DE FINANCIACIÓN
NUMBER OF STAFF RECRUITED IN ACCORDANCE WITH THE ORIGIN OF FINANCING

Al 2014 l'IGTP ha aconseguit 8 nous contractes competitiuus:

En el 2014, el IGTP ha conseguido 8 nuevos contratos competitivos:

In 2014, the IGTP won eight new competitive contracts:

No.	Financing agency	Type
2	Carlos III Institute of Health	Miquel Servet - Type 1
2	Carlos III Institute of Health	Miquel Servet - Type 2
1	Carlos III Institute of Health	Sara Borrell
1	Carlos III Institute of Health	Joan Rodés
1	Carlos III Institute of Health	Pre-doctoral in-company training agreement (i-PFIS)
1	AGAUR	Pre-doctoral financial assistance for new researchers
8	TOTAL	

Al 2014 hi ha un total de 27 contractes competitiuus actius:

En el 2014 hay un total de 27 contratos competitivos activos:

In 2014, there was a total of 27 active competitive agreements:

No.	Financing agency	Type
2	Ministry of Economy and Competitiveness	Ramon y Cajal Programme
1	Ministry of Economy and Competitiveness	Juan de la Cierva Sub-programme
1	Carlos III Institute of Health	ISIS Senior Researcher Agreements
5	Carlos III Institute of Health	Miquel Servet - Type 1
2	Carlos III Institute of Health	Miquel Servet - Type 2
1	Carlos III Institute of Health	Sara Borrell Agreements
1	Carlos III Institute of Health	Rio Hortega Agreements
2	Carlos III Institute of Health	Joan Rodés Agreements
2	Carlos III Institute of Health	Agreements for intensifying research activity in the Spanish NHS
1	Carlos III Institute of Health	Pre-doctoral health-research training agreements (PFIS)
1	Carlos III Institute of Health	Pre-doctoral in-company training agreements (i-PFIS)
2	Carlos III Institute of Health	Spanish NHS Research support technician agreements
1	Ministry of Economy and Competitiveness	Researcher training and recruitment grants sub-programme (FPI)
2	Ministry of Economy and Competitiveness	Technical support staff sub-programme
3	AGAUR	Pre-doctoral financial assistance for new researchers
27	TOTAL	



▪ **CARRERA PROFESSIONAL EN RECERCA I IGUALTAT D'OPORTUNITATS**
CARRERA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES
PROFESSIONAL DEGREE IN RESEARCH AND EQUAL OPPORTUNITIES

En el marc de regulació de Recursos Humans que la Unió Europea pretén implementar en el futur, l'Institut Germans Trias inicia diverses accions en relació a les directrius europees relacionades amb l'acreditació *Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R)*.

Actualment, més de 1200 institucions s'han acollit a aquesta iniciativa a tota Europa i poc més d'un centenar han obtingut l'acreditació. Per fer-ho cal haver-se adherit al "Charter for Researchers" i al "Code of Conduct for the Recruitment of Researchers" i haver fet un progrés significatiu aplicant els seus continguts. Aquest segell pot acabar tenint un paper rellevant en l'atorgament de fons del programa Horizon 2020 pel que fa a gestió i avaluació d'investigadors en convocatòries per exemple del Programa Marie Curie i d'altres.

En el marco de regulación de Recursos Humanos que la Unión Europea pretende implementar en el futuro, el Instituto Germans Trias inicia varias acciones en relación a las directrices europeas relacionadas con la acreditación *Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R)*.

Actualmente, más de 1200 instituciones se han acogido a esta iniciativa en toda Europa y poco más de un centenar han obtenido la acreditación. Para ello es necesario haberse adherido al "Charter for Researchers" y el "Code of Conduct for the Recruitment of Researchers" y haber hecho un progreso significativo aplicando sus contenidos. Este sello puede acabar teniendo un papel relevante en la cpatación de fondos del programa Horizon 2020 en cuanto a gestión y evaluación de investigadores en convocatorias por ejemplo del Programa Marie Curie y otros.

Within the Human Resources regulatory framework that the European Union intends to implement in the future, Instituto Germans Trias is commencing several activities connected to European directives on the *Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R)* accreditation.

Currently, more than 1,200 institutions throughout Europe have embraced this initiative and just over 100 have obtained accreditation. To achieve this, the institute must adhere to the "Charter for Researchers" and "Code of Conduct for the Recruitment of Researchers" and must have made significant progress in applying their contents. This seal of approval may end up playing a significant role in obtaining funds through the Horizon 2020 programme, as far as managing and evaluating researchers is concerned, in calls for applications for financial assistance such as the Marie Curie Programme, and others.

Nous reptes:
Carrera professional i
igualtat d'oportunitats

Campus Can Ruti

Estratègia Europea de recursos humans en recerca (HRS4R)
 Igualtat d'oportunitats i gestió de la diversitat

Manel Puig Domingo, Director Científic IGTP
 Lluís Rovira, Director Fundació I-CERCA
 Carme Torral, Grup Pitagora

Dilluns 15 de desembre de 2014, 15 h

Sala d'actes de l'Hospital Germans Trias



Acte adreçat a tots els professionals del campus



NOVES INCORPORACIONS NUEVAS INCORPORACIONES NEW RECRUITS

▫ **Nova oficina d'Innovació** **Nueva oficina de Innovación** **New Innovation office**

Des de 2014 l'IGTP disposa de una oficina d'innovació que té per objecte identificar, avaluar i prioritzar les idees, invencions i resultats de recerca dels/les investigadors/es del Campus Can Ruti amb la finalitat de crear una cartera tecnològica d'alt valor afegit, susceptible de ser convertida en productes o serveis que poden ser transferits al mercat i que necessiten de accions de protecció de la propietat intel·lectual.

L'activitat de la l'oficina de innovació es centra en orientar i conduir els investigadors del Campus Can Ruti en les diferents polítiques de gestió i procediments relacionats amb la propietat intel·lectual i industrial, la valorització i anàlisi de viabilitat de tecnologies/projectes, la transferència i explotació dels resultats mitjançant la tramitació i obtenció de patents, la concessió de llicències, creació de spin-offs o altres oportunitats d'explotació que generin retorn econòmic i/o social. D'altra banda i amb l'objectiu de donar suport a les accions de comercialització de la cartera tecnològica i cerca d'aliances amb partners industrials, es disposa d'una base de dades d'empreses i altres partners.

Desde 2014 el IGTP dispone de una oficina de innovación que tiene por objeto identificar, evaluar y priorizar las ideas, invenciones y resultados de investigación de los/las investigadores/as del Campus Can Ruti con el fin de crear una cartera tecnológica de alto valor añadido, susceptible de ser convertida en productos o servicios que pueden ser transferidos al mercado y que necesitan de acciones de protección de la propiedad intelectual.

La actividad de la oficina de innovación se centra en orientar y conducir los investigadores del Campus Can Ruti en las diferentes políticas de gestión y procedimientos relacionados con la propiedad intelectual e industrial, la valorización y análisis de viabilidad de tecnologías/proyectos, la transferencia y explotación de los resultados mediante la tramitación y obtención de patentes, la concesión de licencias, creación de spin-offs u otras oportunidades de explotación que generen retorno económico y/o social. Por otra parte y con el objetivo de apoyar las acciones de comercialización de la cartera tecnológica y búsqueda de alianzas con socios industriales, se dispone de una base de datos de empresas y otros partners.



Since 2014, the IGTP has had an innovation office that works to identify, evaluate and prioritise the ideas, inventions and research results of Can Ruti Campus researchers. The objective is to create a high value-added technological portfolio that can be converted into products and services that can be transferred to the market and that require action to be taken as regards intellectual property protection.

Activities at the innovation office centre on orienting and guiding Can Ruti Campus researchers on the different management policies and procedures related to intellectual and industrial property, evaluating and analysing the viability of technologies/projects, transferring and exploiting results by processing and obtaining patents, the award of licences, creating spin-offs and other exploitation opportunities that generate economic and/or social revenue. Furthermore, in order to support activities to bring the technological portfolio to market and seek alliances with industrial partners, a database of businesses and other partners is available.



▣ **Ampliació de l'oficina de Projectes de Recerca**
Ampliación de la oficina de Proyectos de Investigación
Research Projects Office extension



S'amplia l'oficina de projectes de l'IGTP que té per objecte la gestió dels projectes de recerca finançats en el marc dels reptes del sistema espanyol, l'espai Europeu i d'altres internacionals. Aquesta gestió comprèn la difusió d'informació, el suport a la preparació de propostes, la declaració d'interès i el procés de recerca de socis i la gestió econòmica.

L'activitat es centra en orientar al personal investigador en les diferents oportunitats de captació de fons, espanyols i internacionals, públics i privats, per adaptar i redefinir el projecte, d'acord amb els aspectes rellevants de cada tipus de convocatòria, el seu marc econòmic, responsabilitats i dinàmica d'execució i justificació.

Se amplía la oficina de proyectos del IGTP que tiene por objeto la gestión de los proyectos de investigación financiados en el marco de los retos del sistema español, el espacio Europeo y otros internacionales. Esta gestión comprende la difusión de información, el apoyo a la preparación de propuestas, la declaración de interés y el proceso de búsqueda de socios y la gestión económica.

La actividad se centra en orientar al personal investigador en las diferentes oportunidades de captación de fondos españoles e internacionales, públicos y privados, para adaptar y redefinir el proyecto, de acuerdo con los aspectos relevantes de cada tipo de convocatoria, su marco económico, responsabilidades y dinámica de ejecución y justificación.

The IGTP projects office, which works to manage research projects financed under the framework of challenges from the Spanish system, European space and other international spaces, has been extended. Its work includes disseminating information, supporting proposal preparation, submitting declarations of interest, seeking partners and economic management.

Its activities centre on providing guidance for research staff on different opportunities for obtaining public and private Spanish and international funding, so projects can be adapted and redefined in accordance with the significant elements of each type of call for applications and the relevant economic frameworks, responsibilities, performance dynamics and supporting evidence.



ACTIVITAT INVESTIGADORA

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

RESEARCH ACTIVITY

La classificació del coneixement en ciències de la salut i de la vida està en constant revisió. Als efectes de l'organització de la investigació i seguint els criteris de les agències de finançament de la recerca a l'IGTP, en el 2014 es reformulen les àrees i es distingeixen les següents:

- Ciències del comportament i Abús de substàncies.
- Immunologia i inflamació;
- Malalties del cor, vasculars i respiratòries.
- Malalties infeccioses.
- Malalties endocrino-metabòliques, de l'os i renals.
- Fetge i aparell digestiu.
- Càncer.
- Neurociències.

Aquestes no seran implantades fins el 2015, d'acord amb el Comitè Científic Intern i el Patronat de l'IGTP.

La clasificación del conocimiento en ciencias de la salud y de la vida está en constante revisión. A los efectos de la organización de la investigación y siguiendo los criterios de las agencias de financiación de la investigación en el IGTP, en el 2014 se reformulan las áreas y distinguen las siguientes:

- Ciencias del comportamiento y Abuso de sustancias.
- Inmunología e inflamación;
- Enfermedades del corazón, vasculares y respiratorias.
- Enfermedades infecciosas.
- Enfermedades Endocrino-metabólicas, del hueso y renales.
- Hígado y aparato digestivo.
- Cáncer.
- Neurociencias.

Estas no serán implantadas hasta el 2015, de acuerdo con el Comité Científico Interno y el Patronato del IGTP.

Knowledge classification in health and life sciences is being continually revised.

In order to organise research and in accordance with the criteria established by research financing agencies, the IGTP areas were reformulated in 2014 and the following ones have now been defined:

- Behavioural sciences and Substance abuse
- Immunology and inflammation
- Heart, vascular and respiratory diseases
- Infectious diseases
- Endocrine and metabolic, bone and kidney diseases
- Liver and gastrointestinal tract
- Cancer
- Neuroscience.

They will not be implemented until 2015, in accordance with the Internal Scientific Committee and Board of Trustees of the IGTP.



▪ **PROJECTES D'INVESTIGACIÓ**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
RESEARCH PROJECTS

El projecte de recerca i l'equip investigador són els nuclis bàsics de l'activitat investigadora.

El proyecto de investigación y el equipo investigador son los núcleos básicos de la actividad investigadora.

The research project and research team represent the core of research activity.

S'entendrà com a equip investigador el conjunt de persones que desenvolupen almenys un projecte de recerca finançat per una agència pública i/o privada; format per un investigador principal com a responsable, i els corresponents col·laboradors.

Se entenderá como equipo investigador el conjunto de personas que desarrollan al menos un proyecto de investigación financiado por una agencia pública y/o privada; formado por un investigador principal como responsable, y los correspondientes colaboradores.

Research team means the group of people who develop at least one research project financed by a public and/or private agency. The team consists of a lead researcher, as manager, and the corresponding collaborators.

S'entendrà com a grup d'investigació el conjunt format per un o més equips d'investigadors que treballen coordinadament sobre temes d'investigació relacionats amb objectius i mitjans compartits durant un període.

El grupo de investigación se define como el conjunto formado por uno o más equipos de investigadores que trabajan coordinadamente sobre temas de investigación relacionados con objetivos y medios compartidos durante un período.

Research group means the body formed by one or more research teams that work in coordination on research subjects related to shared objectives and means, for a period of time.

A continuació es detallen els projectes d'investigació concedits i el nombre de projectes actius segons la institució finançadora.

A continuación se detallan los proyectos de investigación concedidos y el número de los proyectos activos según institución financiadora.

Below are details of the research projects awarded and the number of active projects, listed by financing institution.



▫ **Projectes d'investigació concedits al 2014**
Proyectos de investigación concedidos 2014
Research projects awarded 2014

A l'any 2014 es van aconseguir els 28 nous projectes de recerca que es relacionen a continuació:

En el año 2014 se alcanzaron los 29 nuevos proyectos de investigación que se detallan a continuación:

[In 2014, 29 new research projects commenced, as detailed below:](#)

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (Innovation and Business Development Centre)
 University and hospital technological evaluation units action plan incentives scheme (VALTEC).
 2014 Technological evaluation action plan of the Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (Health Sciences Research Institute of the Germans Trias i Pujol Foundation, IGTP).

Lead researcher: PUIG DOMINGO, MANEL
 Amount awarded: €18,143

CIBERES, SEPAR, CIBER-BBN II

Assistance for multidisciplinary collaborative projects on technological transfer in respiratory diseases

New tools for the diagnosis and treatment of respiratory infectious diseases: pH-responsive matryoshka nanoparticles for an efficient and controlled intracellular delivery of oral antibiotics and gated nanoparticles for the detection of pathogenic microorganisms showing intracellular persistence.

Lead researcher: DOMINGUEZ BENITEZ, JOSE ANTONIO
 Amount awarded: €15,000

Collegi Oficial d'Infermeria de Barcelona (Official College of Nursing of Barcelona)
 Research Project Assistance

Randomised controlled trial on the effectiveness of using a bra with women as a device for preventing dehiscence of the surgical wound following cardiac surgery.

Lead researcher: DIAZ HERRERA, VIOLETA
 Amount awarded: €3,663

European Commission Horizon 2020. Societal Challenge 1. Health. 2014 Single stage
 Eliciting Mucosal Immunity to Tuberculosis

Lead researcher: CARDONA IGLESIAS, PERE JOAN
 Amount awarded: €184,793

European Foundation for the Study of Diabetes/Boehringer Ingelheim, Research Grant Application
 Scavenger receptors CD36 and AIM as biomarkers of cardiovascular risk in chronic kidney disease in type 2 diabetes.

Lead researcher: MAURICIO PUENTE, DIEGO
 Amount awarded: €430,920

Fundació La Marató de TV3 (La Marató de TV3 Foundation). Projectes d'investigació en malalties neurodegeneratives (Research projects into neurodegenerative diseases).

Identification of specific biosignatures from plasma samples for the differential diagnosis of dementia with Lewy bodies.

Lead researcher: BEYER, KATRIN
 Amount awarded: €198,185



Geteccu Otsuka Pharmaceuticals

11th GETECCU Otsuka Grant

Study of the interaction between the intestinal transcriptome, genome and microbiome in Crohn's disease, to seek signs of postoperative complications.

Lead researcher: MAÑE ALMERO, JOSEP

Amount awarded: €12,000

Gilead Sciences, SL

2nd Call for HIV and Hepatitis Research Projects

Improvement of the early diagnosis of sexually-transmitted hepatitis C virus infection among vulnerable groups in a community-based voluntary counselling and testing centre in Catalonia

Lead researcher: MARTRO CATALA, ELISA

Amount awarded: €45,100

Innovatie Wetenschap Technologie

SME Innovation Project

A "negative" dendritic cell based vaccine for the treatment of multiple sclerosis: a first-in-man multicenter trial

Lead researcher: MARTINEZ CACERES, EVA MARIA

Amount awarded: €174,520

Carlos III Institute of Health

Spanish NHS Researcher contracts project (Miquel Servet)

Dissection of nucleic acid metabolism pathways as regulators in susceptibility to and clinical evolution of human diseases: autoimmunity and infection

Investigador/a principal: BALLANA GUIX, ESTER

Import concedit: 121.500 €

Carlos III Institute of Health

Spanish NHS Researcher contracts project (Miquel Servet)

Oligonucleotide antisense therapy in cell models derived from patients with Steinert disease.

Lead researcher: NOGALES GADEA, GISELA

Amount awarded: €121,000

Carlos III Institute of Health

Health technology development projects

Point of Care Device for Diagnosing Strokes using Plasma Biomarkers: 2-Stroke-Chip.

Lead researcher: DAVALOS ERRANDO, ANTONI

Amount awarded: €16,500

Carlos III Institute of Health

Health research projects

Scavenger receptor CD36 and its ligand AIM: potential biomarkers for predicting cardiovascular risk in diabetes mellitus type 2 and chronic renal disease.

Lead researcher: ALONSO PEDROL, NURIA

Amount awarded: €74,415



Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Analysis of monoclonal antibodies against the MPER region of the wrapped HIV-1 protein.
 Application in immunogen design.
 Lead researcher: BLANCO ARBUÉS, JULIAN MIGUEL
 Amount awarded: €110,715

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Study of the mechanisms involved in protecting against tuberculosis generated by orally administering low doses of inactivated mycobacterium.
 Lead researcher: CARDONA IGLESIAS, PERE JOAN
 Amount awarded: €221,128

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Futile reperfusion in the endovascular treatment of acute ischemic stroke (FURIAS Project: Futile Recanalization in Acute Ischemic Stroke).
 Lead researcher: DAVALOS ERRANDO, ANTONI
 Amount awarded: €87,725

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 New psychoactive substances: evaluation of abuse potential and human pharmacology of a synthetic cannabinoid.
 Lead researcher: FARRE ALBALADEJO, MAGI
 Amount awarded: €122,815

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 New iNKT cell modulators as adjuvants for developing vaccines against sexually transmitted diseases.
 Lead researcher: GENESCÀ FERRER, MERITXELL
 Amount awarded: €74,415

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Idiopathic dilated cardiomyopathy: search for new biomarkers, targets and therapeutic weapons.
 Lead researcher: LUPON ROSES, JOSEP
 Amount awarded: €122,815

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Immunotherapy with dendritic tolerogenic cells in multiple sclerosis. Preclinical and immunomonitoring studies.
 Lead researcher: MARTINEZ CACERES, EVA MARIA
 Amount awarded: €92,565

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Genetic-molecular bases of spinocerebellar ataxia: identifying the molecular defect that causes spinocerebellar ataxia 37 (SCA37).
 Lead researcher: MATILLA DUEÑAS, ANTONI
 Amount awarded: €80,163



Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Clinical effectiveness and safety of actively seeking and treating PE in patients hospitalised for exacerbation of COPD with unknown causes: SLICE clinical trial.
 Lead researcher: MONREAL BOSCH, MANEL
 Amount awarded: €122,815

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Study of the effects of incretins on the microbiota, metainflammation and plasticity of the adipose tissue in obese patients without diabetes.
 Lead researcher: PELLITERO RODRÍGUEZ, ANNA SILVIA
 Amount awarded: €81,070

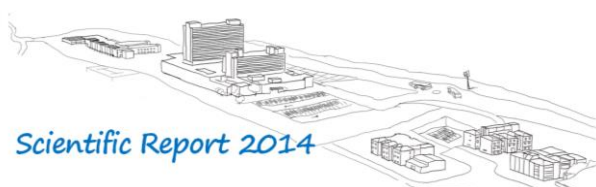
Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 New therapeutic opportunities for squamous-cell lung cancer
 Lead researcher: ROSELL COSTA, RAFAEL
 Amount awarded: €121,000

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Role of aerophagia in functional gastrointestinal disorders
 Lead researcher: SERRA PUEYO, JORDI
 Amount awarded: €98,615

Carlos III Institute of Health
 Health research projects
 Circulating microRNAs as potential biomarkers of liver disease in patients infected with human immunodeficiency virus
 Lead researcher: TURAL LLACHER, CRISTINA
 Amount awarded: €98,615

Ministry of Health, Social Services and Equality
 Drug-dependency research projects
 Clinical research in the addictive disorder network, Alcohol programme. Multicentric study of adults with alcohol-use disorders requesting treatment for the first time (CohRTA Study).
 Lead researcher: MUGA BUSTAMANTE, ROBERT
 Amount awarded: €99,890

Societat Catalana de Reumatologia (Catalan Rheumatology Society)
 Glaxosmithkline Grant for research projects
 Definition of the Notch pathway in lymphocyte subpopulations in systemic lupus erythematosus.
 Lead researcher: OLIVE MARQUES, ALEJANDRO
 Amount awarded: €2,133



▫ **Projectes d'investigació actius**
Proyectos de investigación activos
Active research projects

Durant l'any 2014 hi va haver un total de 97 projectes de recerca actius i finançats tant per institucions públiques com privades.

Durante el año 2014 hubo un total de 97 proyectos de investigación activos y financiados tanto por instituciones públicas como privadas.

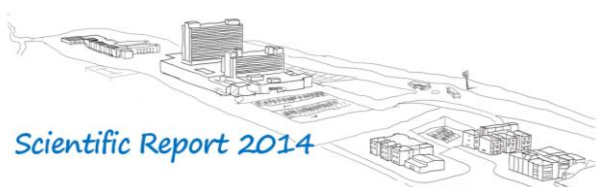
In 2014, there was a total of 97 active research projects, financed by both public and private institutions.

A la taula següent, s'especifiquen les institucions finançadores.

En la tabla siguiente, se especifican las instituciones financieras.

The following table provides a list of the financing institutions.

Comissió Europea Comisión Europea European Commission	6
Internacionals Internacionales International agencies	2
Instituto de Salud Carlos III Instituto de Salud Carlos III Carlos III Institute of Health	51
Ministeri de Economia i Competitivitat Ministerio de Economía y Competitividad Ministry of Economy and Competitivity	3
Ministeri de Sanitat i Política Social Ministerio de Sanidad y Política Social Ministry of Health and Social Policy	8
Fundació La Marató TV3 Fundación La Marató TV3 La Marató TV3 Foundation	6
Institucions Privades Instituciones Privadas Private Institutions	21
TOTAL	97

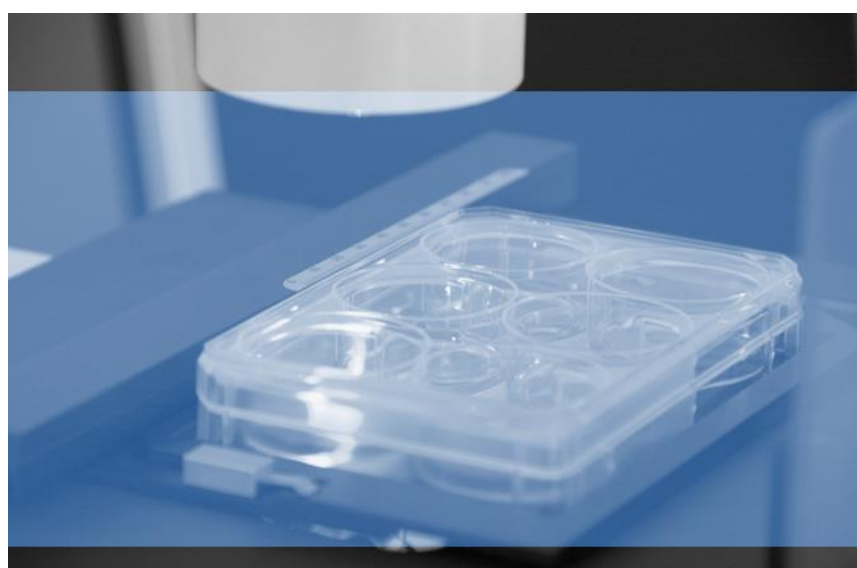


A la taula es mostren els 97 projectes actius classificats d'acord amb les línies estratègiques prèvies al 2014 de l'IGTP.

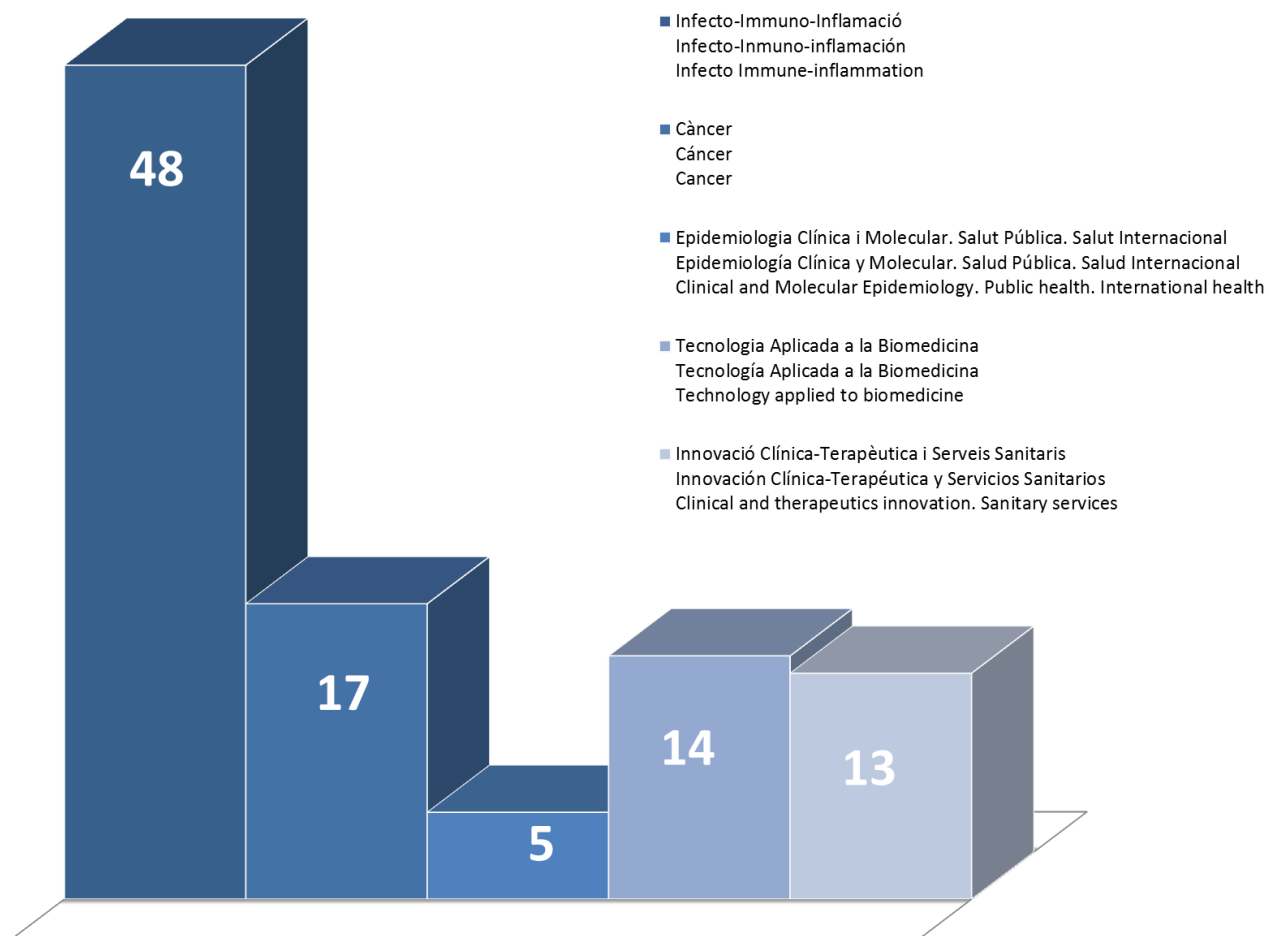
En la tabla se muestran los 97 proyectos activos clasificados de acuerdo con las líneas estratégicas previas al del IGTP.

In the following table the 97 active projects are classified according to the strategic research programmes previous to 2014.

Projectes d'investigació actius Proyectos de investigación activos Active research projects	Bàsica Básica Basic	Clínica Clínica Clinical	Traslacional Translacional Translational
Infecto-Immuno Inflamació Infecto-Inmuno-Inflamación Infection-immunology-inflammation	9	11	28
Càncer Cáncer Cancer	5	6	6
Epidemiologia Clínica i Molecular. Salut Pública. Salut Internacional Epidemiología Clínica y Molecular. Salud Pública. Salud Internacional Clinical and Molecular Epidemiology. Public Health. International Health	1	3	1
Tecnologia Aplicada a la Biomedicina Tecnología Aplicada a la Biomedicina Technology in Biomedicine	5	2	7
Innovació Clínica-Terapèutica i Serveis Sanitaris Innovación Clínico-Terapéutica y Servicios Sanitarios Clinical and Therapeutic Innovation and Health Services	-	9	4
TOTAL	20	31	46



Projectes d'investigació classificats segons les línies estratègiques prèvies al 2014
 Proyectos de investigación clasificados según las líneas estratégicas previas al 2014
 Research projects classified into research programmes previous to 2014



- **ASSAIGS CLÍNICS**
ENSAYOS CLÍNICOS
CLINICAL TRIALS

El Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) de ÍGTP/HUGTiP s'ha consolidat com uns dels comitès més sol·licitats de tot l'estat, en l'avaluació de recerca clínica i, especialment, en aquells projectes multicèntrics en què cal coordinar l'avaluació dels diferents centres per tal d'obtenir un dictamen únic vàlid per a tot l'estat.

El nombre d'assaigs clínics actius durant l'any 2014 ha estat lleugerament superior al dels anys anteriors.

EL Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) del IGTP/HUGTiP se ha consolidado como uno de los comités más solicitados de todo el estado, en la evaluación de investigación clínica y, especialmente, en aquellos proyectos multicéntricos en los que es necesario coordinar la evaluación de los diferentes centros para obtener un dictamen único válido para todo el estado

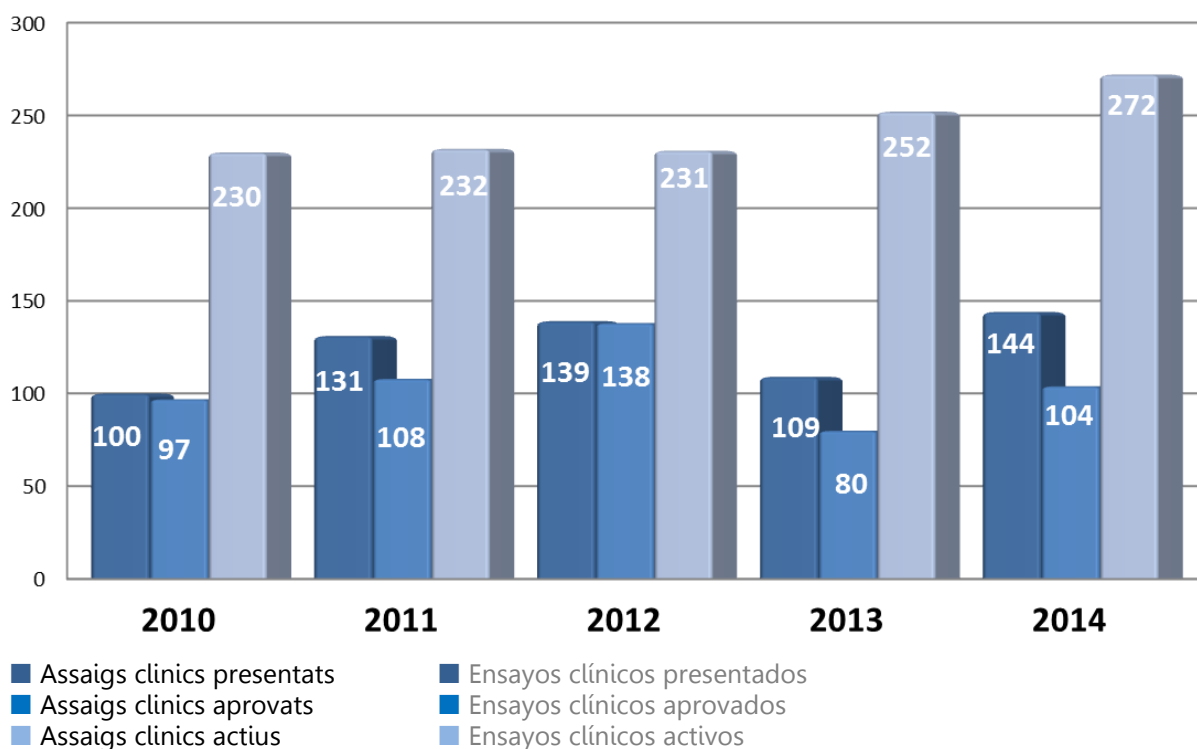
El número de ensayos clínicos activos en 2014 ha sido ligeramente superior a la de los años anteriores.

The Ethics Research Committee (ERC) of IGTP/HUGTiP has become one of the most sought after Committees in Spain for the evaluation of clinical research. This is especially true for those multicenter clinical projects where it is necessary to coordinate the evaluation of the different centers in order to obtain a valid single resolution for the whole country.

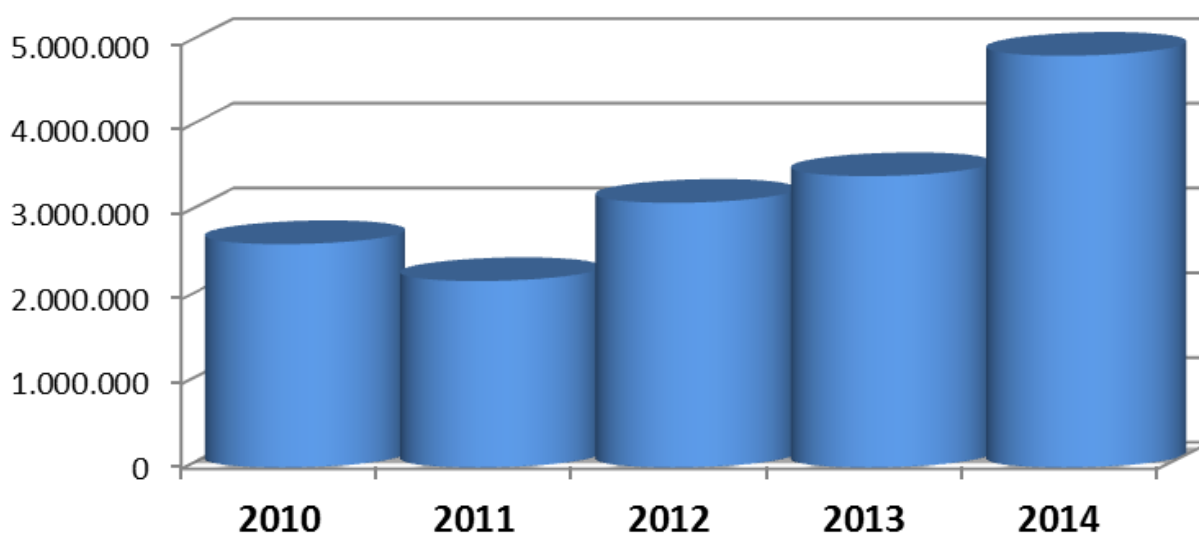
The number of active clinical trials in 2014 was slightly higher than in previous years.



EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'ASSAIGS CLÍNICS
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ENSAYOS CLÍNICOS
EVOLUTION OF THE NUMBER OF CLINICAL TRIALS



EVOLUCIÓ ECONÒMICA ANUAL DELS INGRESSOS PER ASSAIGS CLÍNICS
EVOLUCIÓN ECONÓMICA ANUAL DE LOS INGRESOS POR ENSAYOS CLÍNICOS
ANNUAL TREND OF THE INCOME GENERATED BY CLINICAL TRIALS



▪ **XARXES D'INVESTIGACIÓ**
REDES DE INVESTIGACIÓN
RESEARCH NETWORKS

Xarxes d'investigació concedides al 2014
 Redes de investigación concedidas en el 2014
 New research networks at 2014

A l'any 2014 s'ha concedit una xarxa **COST Action**, anomenada "*Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-inducing Therapies*", coordinada des de l'IGTP per Dra. Eva Martínez Caceres, on hi participen 120 membres de 18 països europeus i amb un pressupost estimat de 400.000 €.

L' **Asociación Española Contra el Cáncer** ha concedit al Dr. Albert Font un dels Grups coordinats estables d'investigació.

La xarxa anomenada "Cáncer de vejiga invasivo: hacia una medicina de precisión", està coordinada pel Dr. Real del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) i amb el qui participen 3 centres:

- Grupo de Oncología Genitourinaria (SOGUG) - Dr. Daniel Castellano
- Institut Català d'Oncologia (ICO)-Hospital Germans Trias i Pujol-IGTP - Dr. Albert Font
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), ISCIII - Dra. Nuria Malats

Aquest any l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) concedeix la renovació dels 8 SGR consolidats i ens en concedeix 2 nous de tipus emergent:

1. Patologia Estructural i Molecular
 Coordinador: ARIZA FERNANDEZ, AURELIO
 Grup Consolidat

En el año 2014 se ha concedido una red COST Action, llamada "Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-inducing Therapies", coordinada desde el IGTP por Dra. Eva Martínez Caceres, donde participan 120 miembros de 18 países europeos y con un presupuesto estimado de 400.000 €.

La Asociación Española Contra el Cáncer ha concedido al Dr. Albert Font uno de los Grupos coordinados estables de investigación.

La red llamada "Cáncer de vejiga invasivo: Hacia una medicina de precisión", está coordinada por el Dr. Real del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y con el que participan 3 centros:

- Grupo de Oncología genitourinarias (SOGUG) Dr. Daniel Castellano
- Instituto Catalán de Oncología (ICO) -Hospital Germans Trias i Pujol-IGTP - Dr. Albert Font
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), ISCIII - Dra. Nuria Malats

Este año la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) concede la renovación de los 8 SGR consolidados y nos concede 2 nuevos de tipo emergente:

1. Patologia Estructural y Molecular
 Coordinador: ARIZA FERNANDEZ, AURELIO
 Grupo Consolidado

In 2014, a COST Action network was awarded, called "Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-inducing Therapies", coordinated from the IGTP by Dr Eva Martínez Caceres and involving the participation of 120 members of 18 European countries, with an estimated budget of €400,000.

The Asociación Española Contra el Cáncer (Spanish Association Against Cancer, AECC) has awarded Dr Albert Font a stable coordinated research group.

The network, called "Invasive bladder cancer: Towards precision medicine" is coordinated by Dr Real of the Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (Spanish National Cancer Research Centre, CNIO) and enjoys the involvement of three centres:

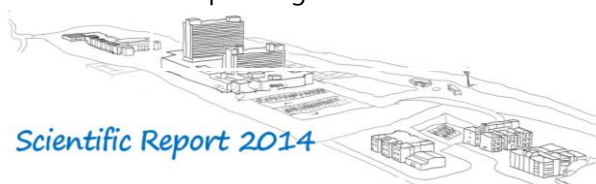
- Grupo de Oncología genitourinarias (Spanish Genitourinary Oncology Group, SOGUG), Dr Daniel Castellano;
- Instituto Catalán de Oncología (Catalan Institute of Oncology, ICO)–Germans Trias i Pujol Hospital–IGTP, Dr Albert Font;
- CNIO–ISCIII, Dr Nuria Malats.

This year, the Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Research and University Grant Management Agency, AGAUR) allowed renewal of all eight consolidated SGRs and awarded two emerging areas of research:

1. Structural and Molecular Pathology
 Coordinator: ARIZA FERNANDEZ, AURELIO
 Consolidated Group



- | | | |
|---|--|--|
| <p>2. Grup de Microbiologia Clínica i Patologia Infecciosa Experimental
 Coordinador: AUSINA RUIZ, VICENÇ
 Grup Consolidat</p> | <p>2. Grupo de Microbiología Clínica y Patología Infecciosa Experimental
 Coordinador: AUSINA RUIZ, VICENÇ
 Grupo Consolidado</p> | <p>2. Clinical Microbiology and Experimental Infectious Pathology Group
 Coordinator: AUSINA RUIZ, VICENÇ
 Consolidated Group</p> |
| <p>3. Grup ICREC - Insuficiència Cardíaca i Regeneració Cardíaca
 Coordinador: BAYES GENIS, ANTONI
 Grup Consolidat</p> | <p>3. Grupo ICREC - Insuficiencia Cardíaca y Regeneración Cardíaca
 Coordinador: BAYES GENIS, ANTONI
 Grupo Consolidado</p> | <p>3. ICREC Group–Heart Failure and Cardiac Regeneration
 Coordinator: BAYES GENIS, ANTONI
 Consolidated Group</p> |
| <p>4. Grup de Recerca en Malalties d'Afectació Renal (REMAR - IGTP)
 Coordinador: BORRAS SERRES, FRANCESC ENRIC
 Grup Emergent</p> | <p>4. Grupo de Investigación en Enfermedades de Afectación Renal (REMAR - IGTP)
 Coordinador: BORRAS SERRES, FRANCESC ENRIC
 Grupo Emergente</p> | <p>4. Renal Disease Research Group (REMAR–IGTP)
 Coordinator: BORRAS SERRES, FRANCESC ENRIC
 Emerging Group</p> |
| <p>5. Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i la SIDA de Catalunya (CEEISCAT)
 Coordinador: CASABONA BARBARA, JORDI
 Grup Consolidat</p> | <p>5. Centro de Estudios Epidemiológicos sobre las Infecciones de Transmisión Sexual y el SIDA de Cataluña (CEEISCAT)
 Coordinador: CASABONA BARBARA, JORDI
 Grupo Consolidado</p> | <p>5. Catalan Centre of Epidemiological Studies of Sexually Transmitted Diseases and AIDS (CEEISCAT)
 Coordinator: CASABONA BARBARA, JORDI
 Consolidated Group</p> |
| <p>6. Grup de Recerca en Neurociències
 Coordinador: DAVALOS ERRANDO, ANTONI
 Grup Consolidat</p> | <p>6. Grupo de investigación en Neurociencias
 Coordinador: DAVALOS ERRANDO, ANTONI
 Grupo Consolidado</p> | <p>6. Neuroscience research group
 Coordinator: DAVALOS ERRANDO, ANTONI
 Consolidated Group</p> |
| <p>7. Grup de recerca interinstitucional en Malalties Respiratòries Metropolitana Nord de Barcelona (RESPINORD-BCN)
 Coordinador: MONSO MOLAS, EDUARD
 Grup Consolidat - Centre vinculat amb doble afiliació (IGTP- Parc Taulí)</p> | <p>7. Grupo de investigación interinstitucional en enfermedades Respiratorias Metropolitana Norte de Barcelona (RESPINORD-BCN)
 Coordinador: MONSO MOLAS, EDUARD
 Grupo Consolidado - Centro vinculado con doble afiliación (IGTP- Parc Taulí)</p> | <p>7. Respiratory disease inter-institutional research group of Metropolitana Nord, Barcelona (RESPINORD-BCN)
 Coordinator: MONSO MOLAS, EDUARD
 Consolidated group–Linked centre with dual affiliation (IGTP– Parc Taulí)</p> |
| <p>8. Grup de recerca en patologia digestiva
 Coordinador: PLANAS VILA, RAMON
 Grup Consolidat</p> | <p>8. Grupo de investigación en patología digestiva
 Coordinador: PLANAS VILA, RAMON
 Grupo Consolidado</p> | <p>8. Gastrointestinal pathology research group
 Coordinator: PLANAS VILA, RAMON
 Consolidated Group</p> |
| <p>9. Grup de recerca en endocrinologia clínica i experimental (ENDOGRUP)
 Coordinador: PUIG DOMINGO, MANEL
 Grup Emergent</p> | <p>9. Grupo de investigación en endocrinología clínica y experimental (ENDOGRUP)
 Coordinador: PUIG DOMINGO, MANEL
 Grupo Emergente</p> | <p>9. Experimental and clinical endocrinology research group (ENDOGRUP)
 Coordinator: PUIG DOMINGO, MANEL
 Emerging Group</p> |



10. Laboratori de Biologia
Molecular del Càncer
Coordinador: ROSELL COSTA,
RAFAEL
Grup Consolidat

10. Laboratorio de Biología
Molecular del Cáncer
Coordinador: ROSELL COSTA,
RAFAEL
Grupo Consolidado

10. Molecular Biology of Cancer
Laboratory
Coordinator: ROSELL COSTA,
RAFAEL
Consolidated Group



Xarxes d'investigació actives

Redes de investigación activas

Active research networks

A continuació es detallen les 27 xarxes d'investigació actives durant el 2014 a l'IGTP:

A continuación se detallan las 27 redes de investigación activas durante el 2014 en el IGTP:

Below is a list of 27 research networks that were active at the IGTP in 2014:

COST Action Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-inducing Therapies.	1
Carlos III Institute of Health Thematic Networks of Cooperative Health Research (<u>RETICS</u>) 1. Cell therapy network (TerCel). 2. Addictive disorder network. 3. Thematic Network of Cooperative Cancer Research (RTICC) 4. Kidney research network. 5. Cerebrovascular disease network (ICTUS). 6. Cardiovascular network. 7. Biobank RETICS 8. Innovation RETICS	8
Carlos III Institute of Health Biomedical research centre network (<u>CIBER</u>) 1. Respiratory diseases. (1 group) 2. Liver and gastrointestinal diseases. (2 groups) 3. Epidemiology and public health. (1 group)	4
Carlos III Institute of Health Support platforms for health science and technology research. 1. Innovation platforms for medical and healthcare technology. 2. Biobank platform 3. Clinical trial and clinical research unit platform	3
Spanish Association Against Cancer Stable coordinated research groups 1. Invasive bladder cancer: towards precision medicine.	1
AGAUR, Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Research and University Grant Management Agency, AGAUR) Recognised, Consolidated Research Groups (SGR) 1. Structural and Molecular Pathology 2. Clinical Microbiology and Experimental Infectious Pathology Group 3. ICREC Group–Heart Failure and Cardiac Regeneration 4. Renal Disease Research Group (REMAR–IGTP) 5. Catalan Centre of Epidemiological Studies on Sexually Transmitted Diseases and AIDS 6. Neuroscience Research Group 7. Respiratory disease inter-institutional research group of Metropolitana Nord, Barcelona 8. Gastrointestinal pathology research group 9. Experimental and clinical endocrinology research group (ENDOGRUP) 10. Cancer Molecular Biology Laboratory	10
TOTAL	27



▪ **SERVEIS CIENTÍFICO-TECNOLÒGICS**
SERVICIOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS
SCIENTIFIC-TECHNOLOGICAL SERVICES

▫ **Plataformes tecnològiques**
Plataformas tecnológicas
Technological platforms

○ **BIOBANC**
BIOBANCO
BIOBANC



El Biobanc té com a objectiu principal coordinar, organitzar, harmonitzar i facilitar a la comunitat científica l'accés a les mostres biològiques i les seves dades associades mitjançant protocols de treball estandaritzats que garanteixin la traçabilitat, qualitat i seguretat de les dades, processos i mostres, en compliment amb la normativa legal vigent.

El Biobanco tiene como objetivo principal coordinar, organizar, armonizar y facilitar a la comunidad científica el acceso a las muestras biológicas y sus datos asociados mediante protocolos de trabajo estandarizados que garanticen la trazabilidad, calidad y seguridad de los datos, procesos y muestras, en cumplimiento con la normativa legal vigente.

The purpose of the biobank is to coordinate, organise, harmonise and facilitate access by the scientific community to biological samples and their associated data, following standardised work protocols that ensure the traceability, quality and security of data, processes and samples, in accordance with the regulations in force.

Platform manager: Edurne Pedrosa Berrio
 Personal staff: Verònica Guirao
 Laura Ozáez Puerto

Internal projects	External projects	New infrastructure
Sample gathering: 15	Sample gathering: 6	TapeStation 2200 Bioanalyser (Agilent) for qualitative analysis of DNA, RNA and proteins.
Sample transfer: 11	Sample transfer: 10	



○ **CITOMETRIA**
CITOMETRÍA
CYTOMETRY

La plataforma de Citometria té com a objectiu donar suport científic i tecnològic en Citometria de Flux als projectes de recerca de del Campus Can Ruti i altres centres del sistema nacional de salut.

La plataforma de Citometria té com a objectiu donar suport científic i tecnològic en Citometria de Flux als projectes de recerca de del Campus Can Ruti i altres centres del sistema nacional de salut.

The purpose of the Cytometry platform is to provide scientific and technological support in Flow Cytometry for research projects at Can Ruti Campus and other national health system centres.

Platform manager: Marco Fernández Sanmartin

Personal staff: Gerard Requena Fernández

Internal projects	External projects	Training Activities
16	16	<ul style="list-style-type: none"> • Flow Cytometry course • Interuniversity Master of Immunology UB/UAB (February 2014) • 16th Course on the Fundamentals and Applications of Flow Cytometry (June 2014)



○ **CRIOBIOLOGIA**
CRIOBIOLOGÍA
CRYOBIOLOGY

La plataforma de Criobiologia té com a objectiu proporcionar els espais i recursos necessaris per agairantir la correcta conservació de les mostres biològiques utilitzades en els projectes de recerca del personal investigador del centre.

La plataforma de Criobiología tiene como objetivo proporcionar los espacios y recursos necesarios para agairantir la correcta conservació de las muestras biológicas utilizadas en los proyectos de investigación del personal investigador del centro.

The purpose of the Cryobiology platform is to provide the necessary spaces and resources to ensure biological samples used by centre research staff in research projects are correctly preserved.

Platform manager: Eugeni Aragall Cànovas

Internal projects	External projects
26	17



○ **GENÒMICA**
GENÓMICA
GENOMICS

L'objectiu principal de la Unitat de Genòmica és donar suport i assessorament tècnic i metodològic en el disseny experimental, en l'obtenció i en l'anàlisi de resultats als/les investigadors/es del Campus Can Ruti; per impulsar la recerca, la innovació i la formació en l'àrea de la Genòmica. Paral·lelament, dona servei d'anàlisi genètica a les Unitats de diagnòstic clínic de l'HUGTiP i serveis a tots els grups de recerca i assistencial externs que ho sol·licitin.

El objetivo principal de la Unidad de Genómica es dar apoyo y asesoramiento técnico y metodológico en el diseño experimental, en la obtención y en el análisis de resultados a los/las investigadores/as del Campus Can Ruti; para impulsar la investigación, la innovación y la formación en el área de la Genómica. Paralelamente, da servicio de análisis genético a las Unidades de diagnóstico clínico del HUGTiP y servicios a todos los grupos de investigación y asistencial externos que lo soliciten.

The main purpose of the Genomics Unit is to provide methodological and technical guidance and support on experimental design and obtaining and analysing results for researchers at Can Ruti Campus, in order to foster research, innovation and training in the Genomics area. It also provides a genetic analysis service for HUGTiP clinical diagnosis units, in addition to services for all requesting external research and healthcare groups.

Platform manager: M^a Pilar Armengol Barnils

Personal staff: Anna Oliveira Tercero
 Sara Meneses Sardeña

Internal projects	External projects	Training Activities
29	16	<ul style="list-style-type: none"> • Real-time PCR • Interuniversity Master of Immunology UB/UAB



○ **MICROSCÒPIA**
MICROSCOPIA
MICROSCOPY

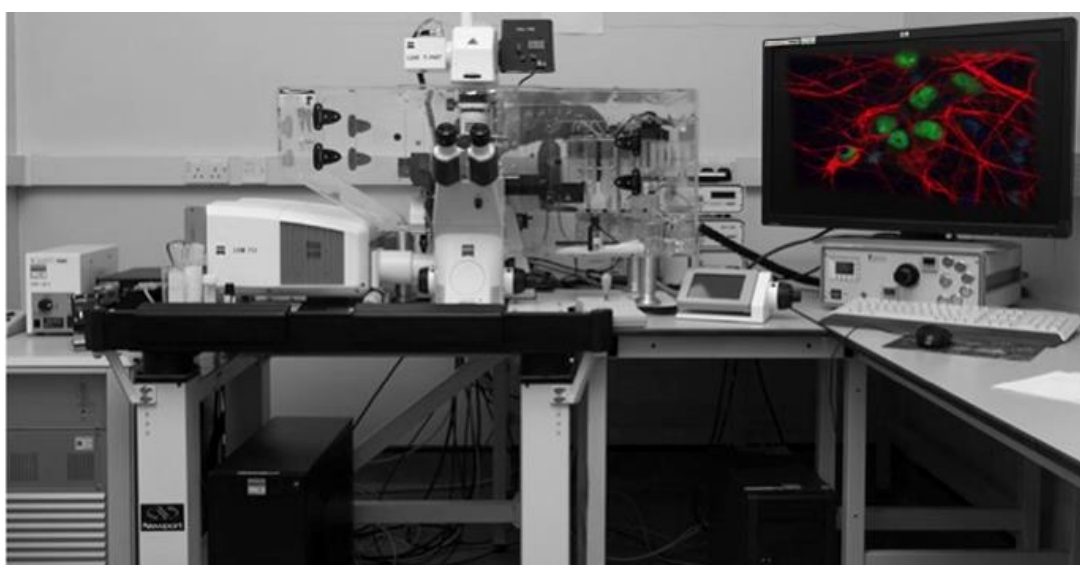
L'objectiu és donar assessorament tant científic com tècnic als grups de recerca i clínica assistencial en el camp de la Microscòpia, anàlisi d'imatges i disciplines relacionades.

El objetivo es dar asesoramiento tanto científico como técnico a los grupos de investigación y clínica asistencial en el campo de la Microscopia, análisis de imágenes y disciplinas relacionadas.

The objective is to provide scientific and technical guidance for research and health-clinic groups in the area of Microscopy, image analysis and related disciplines.

Platform manager: M^a Pilar Armengol Barnils
 Personal staff: Gerard Requena Fernández

Internal projects	External projects
21	6



○ **PROTEÒMICA i METABOLÒMICA**
PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA
PROTEOMICS AND METABOLOMICS

L'objecte de la plataforma és donar suport científic i tècnic tant als investigadors interns com als externs en el desenvolupament de metodologies d'anàlisi de proteïnes i metabòlits segons les exigències dels projectes.

El objeto de la plataforma es dar apoyo científico y técnico tanto a los investigadores internos como a los externos en el desarrollo de metodologías de análisis de proteínas y metabolitos según las exigencias de los proyectos.

The purpose of the platform is to provide scientific and technical support for internal and external researchers in developing protein and metabolite analysis methodologies in accordance with project requirements.

Platform manager: José M^a Hernández Pérez
 Personal staff: Lourdes Fluvià Camps
 Eugeni Aragall Cànovas

Internal projects	External projects
17	2



○ **Unitat Polivalent d'Investigació Clínica (UPIC)**
Unidad Polivalente de Investigación Clínica (UPIC)
Unitat Polivalent d'Investigació Clínica (Multipurpose Clinical Research Unit, UPIC)

La UPIC unifica la voluntat de l'IGTP i de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol d'afavorir la investigació clínica i biomèdica facilitant estructures, instal·lacions pròpies i personal expert al nostre centre. Compta amb una instal·lació situada a la segona planta de l'hospital, de 400 m2 i amb personal propi d'infermeria, administració i mèdic on s'atén a persones que participen en projectes d'investigació clínica, ja siguin assaigs clínics de fases I, II, III o IV, tant com estudis observacionals, de promotor independent o d'indústria.

Des de la UPIC es coordina la participació d'IGTP a la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos SCReN (Spanish Clinical Research Network), facilitant la recerca independent en xarxa estatal i europea.

La UPIC unifica la voluntat del IGTP y del l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de favorecer la investigación clínica y biomédica facilitando estructuras propias, instalaciones y personal en nuestro centro. Cuenta con una instalación situada en la segunda planta del hospital, de 400 m2 y con personal propio de enfermería, administración y médico donde se atiende a personas que participan en proyectos de investigación clínica, ya sean ensayos clínicos de fases I, II, III o IV tanto como estudios observacionales, de promotor independiente o de industria.

Desde la UPIC se coordina la participación del IGTP en la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos SCReN (Spanish Clinical Research Network), facilitando la investigación independiente en red estatal y europea.

UPIC unit unifies the IGTP and Hospital Universitari Germans Trias i Pujol will of promoting clinical and biomedical investigation by providing access to facilities and staff for clinical research in our center. The unit offers a 400 m2 installation located at 2nd floor in the hospital as well as nursing, administrative and medical research support staff to care about people participating in clinical research projects. Those projects can include phase I, II, III or IV clinical trials and also observational studies, both scientific independent or industry sponsored research.

It's the framework for the IGTP participation in the Spanish Clinical Research Network (SCReN), a platform of clinical investigation and clinical trials units that aims to help the independent investigation in a national and european network.



Platform managers: Federico Vázquez i Ana M^a Barriocanal
 Personal staff: Cristina Herrero (Clinical trial supervisor)
 Nerea Hernández (Nurse)
 Sandra Vidal (Nurse)
 Maia Borrut (Administrative Assistant)

Internal projects	External projects
11	32



○ **Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge (CMCiB)**
Centro de Medicina Comparativa y Bioimagen (CMCyB)
Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge (Centre for Comparative Medicine and Bioimaging, CMCiB)

S'inicien les obres del nou Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge, que s'ha redimensionat amb una hipòtesi de creixement real, un topall viable i una explotació cautelosa. Les línies mestres del projecte arquitectònic van encaminades a garantir un equipament de referència, que resolgui la complexitat tècnica i funcional que requereix la seva activitat d'una manera clara, sostenible i sensible amb l'entorn.

Se inician las obras del nuevo Centro de Medicina Comparativa y Bioimagen, que se ha redimensionado con una hipótesis de crecimiento real, un tope viable y una explotación cautelosa. Las líneas maestras del proyecto arquitectónico van encaminadas a garantizar un equipamiento de referencia, que resuelva la complejidad técnica y funcional que requiere su actividad de una manera clara, sostenible y sensible con el entorno.

Works have commenced at the new Centre for Comparative Medicine and Bioimaging, which has been resized based on a real growth hypothesis, viable limits and prudent use. The architectural project guidelines aim to ensure the centre has state-of-the-art equipment that can transparently and sustainably cope with the technical and functional complexity required by its activities, while remaining sensitive to its surroundings.

El nou Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge, té per objecte:

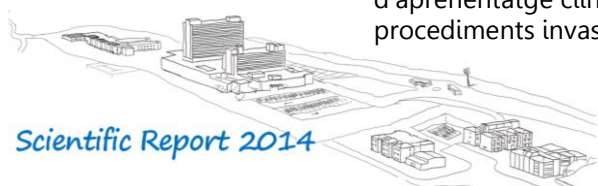
- El desenvolupament de models adequats de malalties in vivo, desenvolupar tecnologies, comprovar fàrmacs, aliments funcionals, biomaterials.
- Establir tècniques quirúrgiques, testar instruments d'exploració i dispositius sanitaris amb animal gran.
- Utilitzar tecnologies d'imatge que aportin dades objectives i la utilització d'un menor nombre d'animals i per tant de sacrificis (TAC, RMN, Bioluminescència),
- Establir un sistema de transferència d'embrions transgènics
- Omplir el buit entre la recerca bàsica i clínica (traslació).
- Fer recerca en salut animal.
- Millorar les corbes d'aprenentatge clínica dels procediments invasius.

El nuevo Centro de Medicina Comparativa y Bioimagen, tiene por objeto:

- El desarrollo de modelos adecuados de enfermedades in vivo, desarrollar tecnologías, comprobar fármacos, alimentos funcionales, biomateriales.
- Establecer técnicas quirúrgicas, testar instrumentos de exploración y dispositivos sanitarios con animal grande.
- Utilizar tecnologías de imagen que aporten datos objetivos y la utilización de un menor número de animales y por tanto de sacrificios (TAC, RMN, Bioluminiscencia),
- Establecer un sistema de transferencia de embriones transgénicos
- Llenar el vacío entre la investigación básica y clínica (traslación).
- Investigar en salud animal.
- Mejorar las curvas de aprendizaje clínica de los procedimientos invasivos.

The new Centre for Comparative Medicine and Bioimaging has the following objectives:

- develop appropriate disease models in vivo, develop technologies, check drugs, functional foods, biomaterials;
- establish surgical techniques, test exploration instruments and healthcare devices with large animals;
- use imaging technologies that provide objective data and use fewer animals, leading to fewer slaughters (CT scan, NMR, Bioluminescence);
- establish a transfer system for transgenic embryos;
- fill the gap between basic and clinical research (translation);
- research animal health;
- improve clinical learning curves in relation to invasive procedures.





FORMACIÓ FORMACIÓN TRAINING

L'Institut Germans Trias i Pujol (IGTP) planteja la formació com instrument bàsic i indispensable per assolir els objectius científics del Campus.

Durant el 2014, s'han dut a terme les següents activitats formatives:

- 10 Cursos de formació
- 2 Jornades Científiques
- 23 Seminaris Científics

El Instituto Germans Trias i Pujol (IGTP) plantea la formación como instrumento básico e indispensable para alcanzar los objetivos científicos del Campus.

Durante el 2014, se han llevado a cabo las siguientes actividades formativas:

- 10 Cursos de formación
- 2 Jornadas Científicas
- 23 Seminarios Científicos

The Instituto Germans Trias i Pujol (IGTP) views training as a basic, essential tool for achieving the scientific objectives of the campus.

The following training activities took place in 2014:

- 10 Training courses
- 2 Scientific conferences
- 23 Scientific seminars

Scientific Seminars
connecta amb la recerca

Octubre – Desembre 2014

Cryo X-ray tomography of the cell
Dra. Eva Pérez, ALBA Synchrotron light source
Dimarts, 7 d'octubre de 2014 a les 15:00h
Sala polivalent de l'IGTP

Memory, Pathology, and the Pathogenesis of Tuberculosis
Dr. Ian Orme, Tuberculosis researcher at Colorado State University
Dimarts, 23 d'octubre de 2014 a les 15:00h
Sala polivalent de l'IGTP

Patient-Derived Xenografts to foster therapeutic research in cancer
Stefano Cairo, XenTech, Evry, France
Dilluns, 17 de novembre de 2014 a les 15:00h
Sala polivalent de l'IGTP

Linking atrial fibrillation to genetic variation and abnormal calcium homeostasis
Dr. Leif Hove-Madsen, Científic, Titular del CSIC
Dimarts, 18 de novembre de 2014 a les 15:00h
Sala polivalent de l'IGTP

El microbioma intestinal a la infecció per VIH-1
Dr. Roger Paredes, Unitat VIH I Investigador iraCaixa
Dimarts, 2 de desembre de 2014 a les 15:00h
Sala polivalent de l'IGTP

Transferència del coneixement: la creació de valor mitjançant la traducció de la ciència en innovació
Dra. Nària Martí, Senior Manager, Knowledge and Technology Transfer IGTP
Dimarts, 9 de desembre de 2014 a les 15:00h
Sala polivalent de l'IGTP

Resultats en càncer de pulmó amb mutacions d'EGFR: Confirmació d'activació de STAT3 amb el tractament d'inhibidors d'EGFR i reversió del mecanisme de resistència
Dr. Rafael Rosell, Director, Cancer Biology & Precision Medicine Program, Catalan Institute of Oncology
Dimarts, 16 de desembre de 2014 a les 15:00h
Sala polivalent de l'IGTP

Acreditació pendient de resolució pel COFCP (Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries)

Les plataformes tecnològiques
de l'Institut Germans Trias

Dimarts 4 de març
15 h
Sala d'actes
Hospital Germans Trias

Presentació
Manel Pujol, director científic de l'Institut Germans Trias

Introducció a les plataformes tecnològiques
Manel A. Pujol, coordinador de plataformes tecnològiques de l'Institut Germans Trias

Presentació de les plataformes a càrrec dels seus responsables
Cibernetia, Manel A. Pujol
Biomèdica, Anna Garcia
Cibernetia, Eugeni Angel
Biotècnia, Estrella Pons
Proteòmica, M. del Pilar Arroyave
Genòmica, M. del Pilar Arroyave
Bioinformàtica i Bioanàlisi, Laura Sumy
MICROARRAYS i LCP-PM, Mar Nello

Neoplasias digestivas 2014
Investigación aplicada y traslacional

13 y 14 de marzo 2014
Sala polivalent
Institut Germans Trias

Directoria del càncer Albert Aznar y Eva Martínez Balboa,
Servicio de Oncología Médica, Institut Català d'Oncologia - Hospital Germans Trias i Pujol

IGTP
International Projects
Germans Trias – Can Ruti

European Research & Development Funding
From basic to clinical:
Opportunities, strategy and support for all researchers (PhD students, PostDocs and PIs)

Manuel Morillas Diaz
Senior EU Project Manager
Germans Trias Institute i Can Ruti Campus

Tommaso Legnagli
Junior EU Project Manager
Germans Trias Institute i Can Ruti Campus

15 MAY 2014 12 H

Integrated Oncology Seminar Catalan Institute of Oncology Agenda

14:30-15:00 Welcome and Introduction and basic research information
Alfonso Castellanos, Estrella Pons, Enay Ramirez (Germans Trias)

15:00-15:25 Progress in low-molecular weight cancer trials
Teresa Morán, Tilly Cantón, Ramon Palomas, Ruth Pérez

15:25-15:50 Our translational research strategy: FROM BASIC RESEARCH TO PATIENT CARE
Enric Carretero

15:50-15:45 Gene therapy and personalized lung cancer program 2014
Rafael Rosell

16:00-16:15 Anticancer cancer research program
Olivier Casanova

16:15-16:30 Micro model research for oncology models
Abelardo Villaverde

16:30-16:40 Biophysics: Implications and oncology practice overview
Irene Estévez

16:40-17:00 Discovery and preclinical progress with alendronate
Irene Estévez

17:00-17:15 Discussion and break

17:15-17:35 Clinical progress with alendronate
Irene Estévez

17:35-17:50 Ovarian cancer clinical trials
Marta Gil-Bonafant-Lamos

17:50-18:05 Head and neck cancer clinical trials
Rafael Rosell, Beverly Craven

18:00-18:15

28 MARCH 2014
Sala Polivalent Institut Germans Trias

Lloc: Carretera de Can Ruti, Camí de Les Escoles s/n, Badalona



Actualitzacions en Immunologia
Avances en tolerància i autoimmunitat clínica i experimental

LLOC: Sala polivalent de l'edifici de recerca

Malalties autoimmunitàries: Diabetis tipus I
Dimarts 9 d'octubre de 2013
De 16:00 h a 18:00 h
Irma Pujol, Irma Pujol, Grups de Qualitat AGAUR, IGTP
Marta Vives, Investigadora biomèdica FIS, Instituto de Salud Carlos III, IGTP

Malalties autoimmunitàries: Esclerosi Múltiple
Dimarts 11 de desembre de 2013
De 16:00 h a 18:00 h
Mª José Manilla, investigadora pre-doctoral, IGTP
Eva Martínez Cáceres, Cap de Servei d'Immunologia, HUGTP

Monitorització de malalties immunomediades
Dimarts 12 de febrer de 2014
De 16:00 h a 18:00 h
Mireia Fonolleda, Farmacòloga Resident d'Immunologia, HUGTP
Aina Teniente, Facultat Adjunt d'Immunologia, HUGTP

Actualització en malalties autoimmunitàries
Dimarts 9 d'abril de 2014
De 16:00 h a 18:00 h
Inés Luzano, Biòloga Resident d'Immunologia, HUGTP
Eva Martínez Cáceres, Cap de Servei d'Immunologia, HUGTP

Actualització en immunopatologia
Dimarts 11 de juny de 2014
De 16:00 h a 18:00 h
Bibiana Quirant, Biòloga Resident d'Immunologia, HUGTP
Aina Teniente, Facultat Adjunt d'Immunologia, HUGTP



▪ **RECONeixEMENTS**
RECONOCIMIENTOS
AWARDS

6a Jornada de Recerca a l'ICS a l'Hospital Germans Trias + 4th Can Ruti Campus Symposium

L'Hospital Germans Trias va acollir la 6a Jornada de Recerca de l'Institut Català de la Salut, coincidint amb la celebració del 4th Can Ruti Campus Symposium. Aquesta era la primera vegada que la Jornada de Recerca de l'ICS es feia fora del centre corporatiu. Aquest any es va centrar en la salut cardiovascular i es van lliurar els Premis a la Trajectòria Investigadora a l'ICS a l'Atenció Primària i als Hospitals 2014.

Dr. Antoni Dávalos, director de l'Àrea de Neurociències de l'Hospital Germans Trias, cap del Grup de Recerca de Neurociències de l'IGTP i professor del Departament de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona, va obtenir el Premi a la millor Trajectòria Investigadora de l'ICS.

6ª Jornada de Investigación en el ICS en el Hospital Germans Trias + 4th Can Ruti Campus Symposium

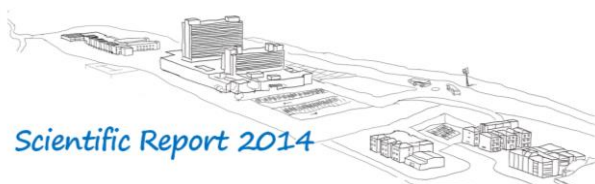
El Hospital Germans Trias acollí la 6ª Jornada del *Institut Català de la Salut*, coincidiendo con la celebración del 4th Can Ruti Campus Symposium. Esta era la primera vez que la Jornada de Investigación del ICS se hacía fuera del centro corporativo. Este año se centró en la salud cardiovascular y se entregaron los Premios a la Trayectoria Investigadora en el ICS en la Atención Primaria y los Hospitales 2014.

Dr. Antoni Dávalos, director del Área de Neurociencias del Hospital Germans Trias, jefe del Grupo de Investigación de Neurociencias del IGTP y profesor del Departamento de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona, obtuvo el Premio a la mejor Trayectoria Investigadora del ICS.

6th Conference on ICS Research at Germans Trias Hospital + 4th Can Ruti Campus Symposium

Germans Trias Hospital hosted the 6th *Institut Català de la Salut* (Catalan Institute of Health, ICS) Conference, which coincided with the 4th Can Ruti Campus Symposium. This is the first time the ICS Research Conference was held outside the corporate centre. This year, the focus was cardiovascular health and the 2014 Awards were given for Research Careers at the ICS in Primary Care and Hospitals.

Dr Antoni Dávalos, manager of the Neuroscience Area at Germans Trias Hospital, head of the IGTP Neuroscience Research group and lecturer in the Medical Department of the Autonomous University of Barcelona, received the Award for the best ICS Research Career.



Reconeixement de l'Institut Germans Trias, Premi Ramón Pla Armengol

El doctor Pere Joan Cardona, cap de la unitat de Tuberculosi Experimental de Germans Trias, ha sigut reconegut amb el premi Ramón Pla Armengol a la recerca biomèdica en el camp de la salut respiratòria que atorga la mateixa Fundació Ramón Pla Armengol, amb el suport científic i tècnic de Barcelona Respiratory Network (BRN). El doctor Cardona va rebre el premi, en el marc del simposi internacional Personalized Respiratory Medicine i ha estat guardonat amb 40.000 euros per la seva recerca en la vacuna terapèutica de la tuberculosi.

Reconocimiento del Instituto Germans Trias, Premio Ramón Pla Armengol

El doctor Pere Joan Cardona, jefe de la unidad de Tuberculosis Experimental Germans Trias, ha sido reconocido con el premio Ramón Pla Armengol a la investigación biomédica en el campo de la salud respiratoria que otorga la misma Fundación Ramón Pla Armengol, con el apoyo científico y técnico de Barcelona Respiratory Network (BRN). El doctor Cardona recibió el premio, en el marco del simposio internacional Personalized Respiratory Medicine y ha sido galardonado con 40.000 euros por su investigación en la vacuna terapéutica de la tuberculosis.

Instituto Germans Trias recognised through the Ramón Pla Armengol Award

Dr Pere Joan Cardona, head of the Germans Trias Experimental Tuberculosis unit, was recognised through the Ramón Pla Armengol award for biomedical research in the field of respiratory health, awarded by the Ramón Pla Armengol Foundation, with the scientific and technical support of the Barcelona Respiratory Network (BRN). Dr Cardona received the award, within the framework of the International Symposium on Personalized Respiratory Medicine and was given 40,000 euros towards his research into therapeutic vaccination against tuberculosis.



L'Institut Germans Trias present a la III Edició de les "Becas Santander de Prácticas", presidida pels Prínceps d'Astúries

Eudald Balagué Cabasés, estudiant i membre de la Unitat de Recerca Bàsica i de Neurogenètica del Departament de Neurociències de l'Institut Germans Trias i en representació de la Universitat Autònoma de Barcelona, va assistir a l'acte de presentació de la III Edició de les "Becas Santander de Prácticas", presidit pels Prínceps d'Astúries.

El Instituto Germans Trias presente en la III Edición de las "Becas Santander de Prácticas", presidida por los Príncipes de Asturias

Eudald Balagué Cabasés, estudiante y miembro de la Unidad de Investigación Básica y de Neurogenética del Departamento de Neurociencias del Instituto Germans Trias y en representación de la Universidad Autónoma de Barcelona, asistió al acto de presentación de la III Edición de las "Becas Santander de Prácticas", presidido por los Príncipes de Asturias.

Instituto Germans Trias attends the 3rd Santander Work Experience Grants event, chaired by the Prince of Asturias

Eudald Balagué Cabasés, student and member of the Neurogenetics and Basic Research Unit of the Neuroscience Department of Instituto Germans Trias, representing the Autonomous University of Barcelona, attended the 3rd Santander Work Experience Grants presentation ceremony, chaired by the Prince of Asturias.



PRODUCCIÓ

PRODUCCIÓN

PRODUCTION

Un dels valors més importants de l'IGTP l'aporta la multiplicitat d'institucions que integren l'institut. Aquest fet suposa, però, que els professionals del Campus tinguin diverses afiliacions.

Totes les comunicacions científiques en què participen investigadors/es del Campus, sigui quina sigui la seva vinculació contractual, acostumen a anar signades per l'Institut Germans Trias i la institució contractual. Els professionals que també pertanyen a altres institucions fan constar aquesta vinculació afegint-hi la filiació oficial corresponent.

A continuació es detalla la producció científica del Campus Can Ruti.

Uno de los valores más importantes del IGTP lo aporta la multiplicitad de instituciones que integran el instituto. Este hecho supone, sin embargo, que los profesionales del Campus tengan varias afiliaciones.

Todas las comunicaciones científicas en las que participan investigadores/as del Campus, sea cual sea su vinculación contractual, acostumbran a ir firmadas por el Instituto Germans Trias y la institución contractual. Los profesionales que también pertenecen a otras instituciones hacen constar esta vinculación añadiendo la filiación oficial correspondiente.

A continuación se detalla la producción científica del Campus Can Ruti.

One of the most important values of the IGTP is the great variety of institutions that comprise it. This means, however, that campus professionals have various affiliations.

All scientific communications involving campus researchers, regardless of the contractual link, are normally signed by Instituto Germans Trias and the contracting institution. Professionals that also belong to other institutions state any such relationship by adding the corresponding official membership.

Below are details of the scientific production of Can Ruti Campus.



▪ **PUBLICACIONES**
PUBLICACIONES
PUBLICATIONS

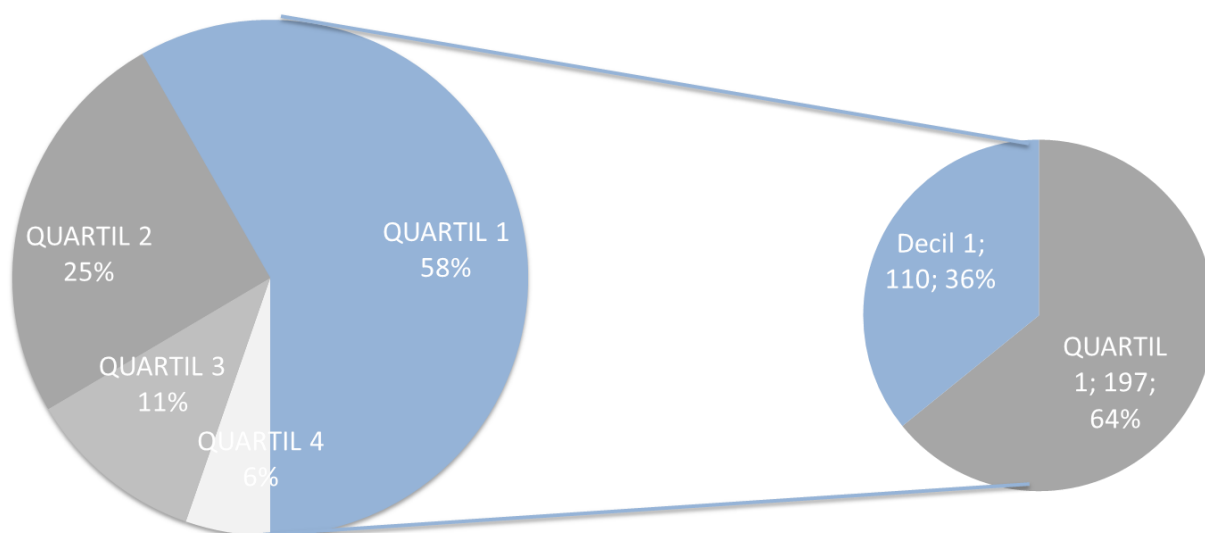


	2011	2012	2013	2014
Articles Artículos Articles	447	483	501	528
Factor Impacte Factor de impacto Impact factor	2076,923	2063,555	2329,898	2455,181
Articles 1r Decil Artículos 1er decil Articles decile 1	92	92	87	110
FI 1r Decil FI 1er decil IF decile 1	1045.398	924.792	956.712	1139.394
% 1r Decil % 1er Decil % decile 1	20.58%	19.05%	17.37%	20.80 %
Articles 1r Quartil Artículos 1er Cuartil Articles quartile 1	225	242	267	307
FI 1r Quartil FI 1er Cuartil IF quartile 1	1627.75	1569.305	1674.611	1982.844
% 1r Quartil % 1er Cuartil % quartile 1	50.34%	50.10%	53.29%	58.14% (307/528)
Investigadors principals Investigadores principales Lead researchers	99	98	105	110
Publicacions per investigador Publicaciones por investigador Publications per researcher	4.52	4.93	4.77	4.79

L'evolució en el rendiment científic de l'IGTP ha estat molt positiva en els últims anys. En quant a la producció científica, el 58% dels articles escrits pels investigadors de l'IGTP estan publicats en revistes internacionals de primer quartil al JCR, i el 20.8% al primer decil.

La evolución en el rendimiento científico del IGTP ha sido muy positiva en los últimos años. En cuanto a la producción científica, el 58% de los artículos escritos por los investigadores del IGTP están publicados en revistas internacionales de primer cuartil en el JCR, y el 20.8% en el primer decil.

The trend in the scientific performance of IGTP has been very positive in the last years. Regarding scientific production, 58% of papers at the IGTP are published in international journals of the first quartile in the JCR and 20.8% of the first decile.

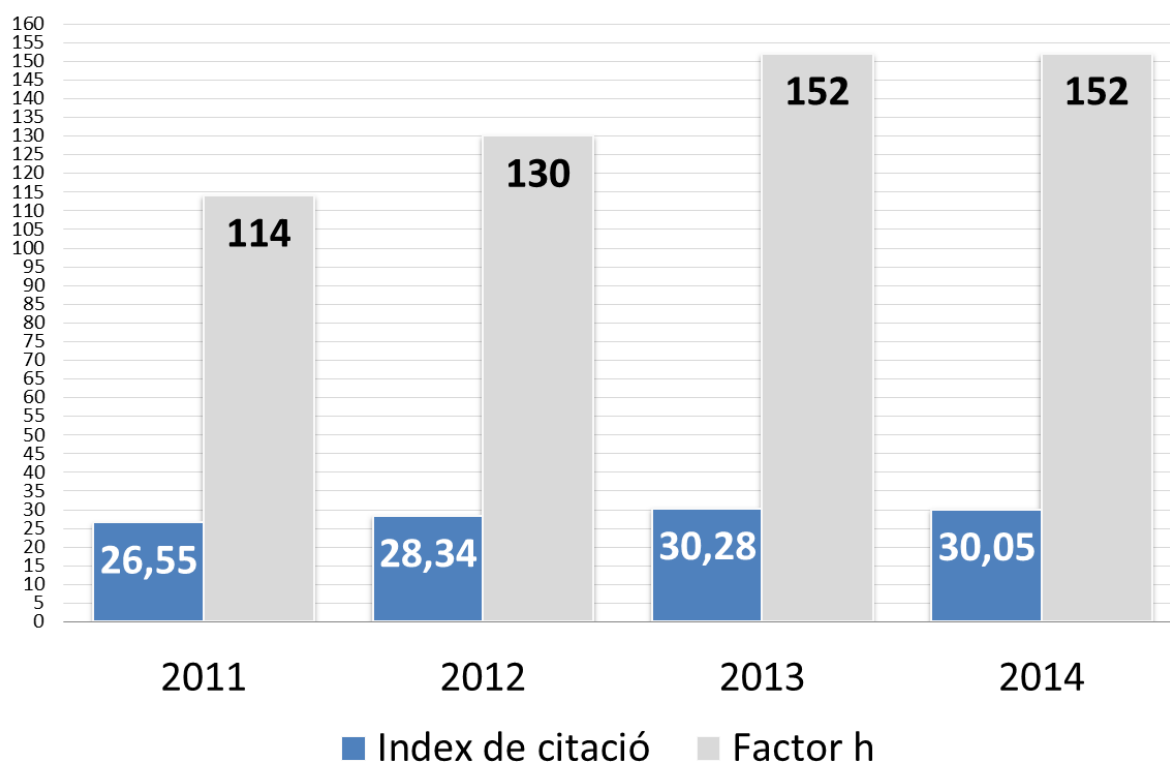


▪ **ÍNDIX DE CITACIÓ**
ÍNDICE DE CITACIÓN
CITATION INDEX

L'Índex de Citació de les publicacions de l'IGTP es pot veure a la figura adjunta obtinguda des del ISI Web of Knowledge. La mitja de citació per article és de 30,05 i el factor-h de 152. El gràfic adjunt mostra el progressiu increment d'aquests paràmetres en la producció científica de l'IGTP.

El Índice de Citación de las publicaciones del IGTP se puede ver en la figura adjunta obtenida desde el ISI Web of Knowledge. La mediana de citación por artículo es de 30,05 y el factor-h de 152. El gráfico adjunto muestra el progresivo incremento de estos parámetros en la producción científica del IGTP.

The citation index for the IGTP publications is shown in the attached figure downloaded from the ISI Web of Knowledge. The mean citation index per article is 30,05 and the h-factor 152. It also shows the progressive increase of those parameters in the scientific productivity of the IGTP.

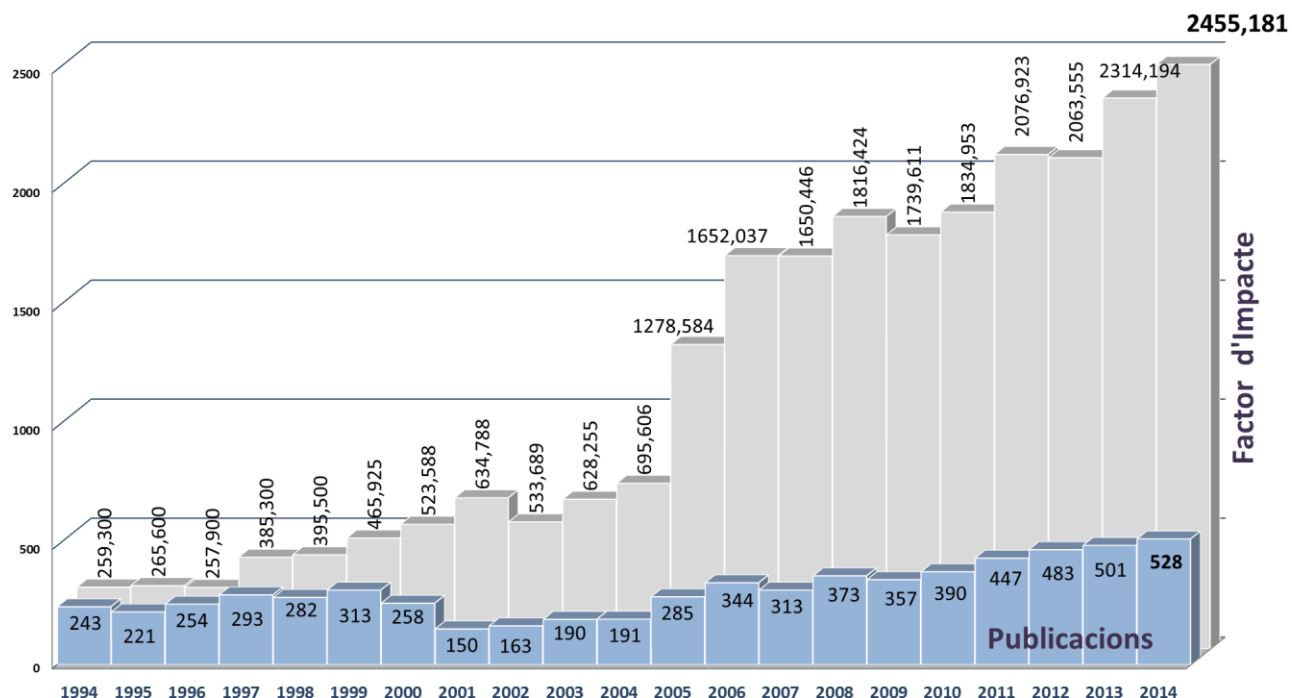


▪ **EVOLUCIÓ DE PRODUCCIÓ CIENTÍFICA**
EVOLUCIÓN DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
EVOLUTION OF SCIENTIFIC PRODUCTION

A la figura adjunta, pot observar-se l'evolució en els últims 21 anys del nombre de publicacions de l'IGTP i del factor d'impacte total aconseguit.

En la figura adjunta, puede observarse la evolución en los últimos 21 años del número de publicaciones del IGTP y del factor de impacto total conseguido.

The following figure shows the evolution in the last 21 years of the number of publications and the impact factor achieved.

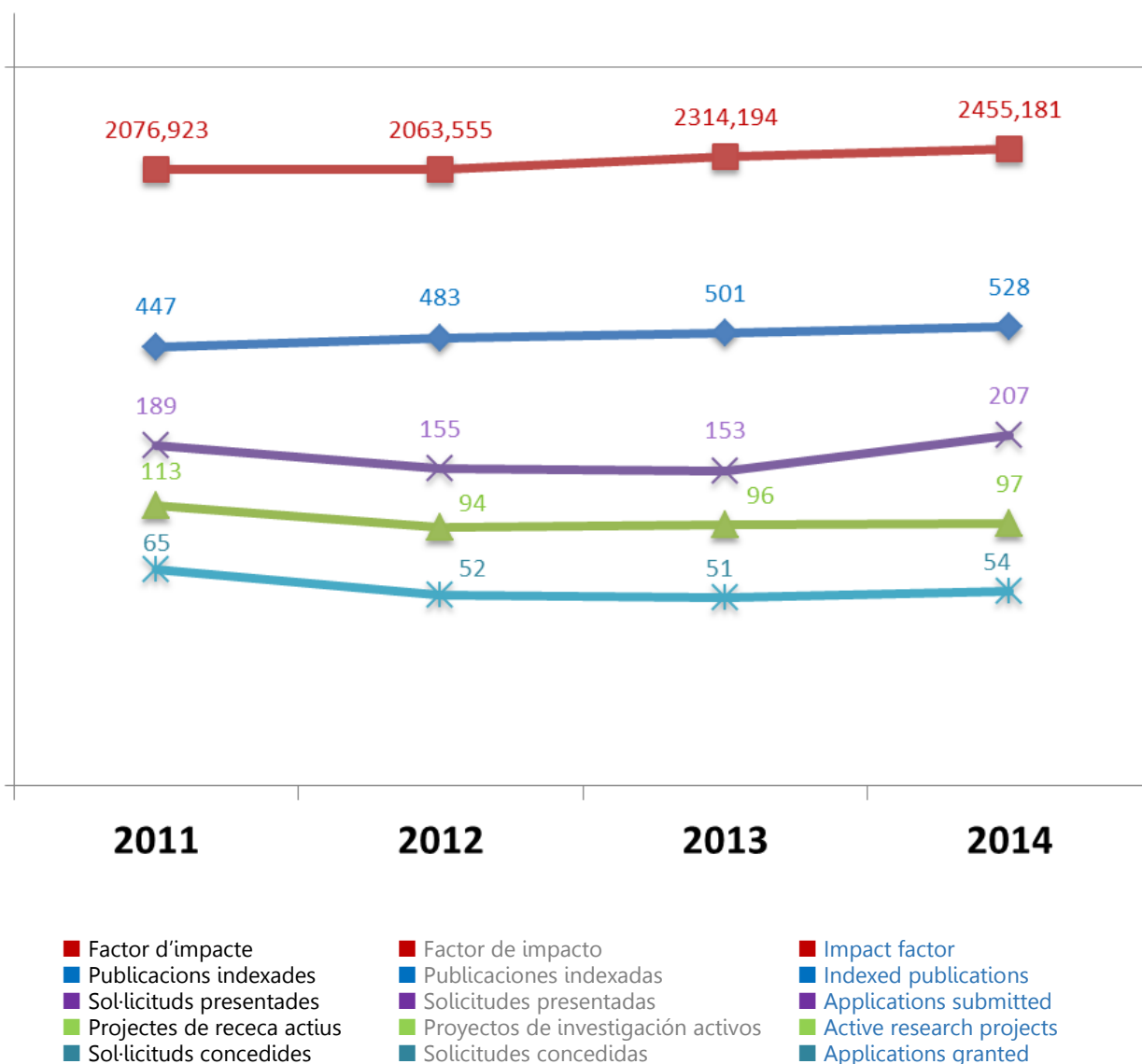


▪ **RESUM DE LA PRODUCCIÓ CIENTÍFICA**
RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
SUMMARY OF SCIENTIFIC PRODUCTION

La figura següent mostra el resum evolutiu de l'activitat científica a l'IGTP des de l'any 2011 fins al 2014.

La siguiente figura muestra el resumen evolutivo de la actividad científica e investigadora des del año 2011 al 2014.

The following figure shows the evolution of research and scientific activity between 2011 and 2014.



▪ **TRANSLACIÓ I TRANSFERÈNCIA**
TRASLACIÓN Y TRANSFERENCIA
TRANSLATION AND TRANSFER

Oficina d'innovació
Oficina de innovación
Innovation office

Pel que fa a la propietat intel·lectual, durant el 2014, s'han elaborat els documents interns per regular tot el procés d'innovació, s'han avaluat 25 projectes innovadors, s'han sol·licitat 4 patents, 2 extensions a fases nacionals i 1 llicència; i s'han elaborat altres 2 normatives internes: gestió de la propietat Industrial i Intel·lectual a l'IGTP i gestió de la creació d'una Spin-off.

En cuanto a la propiedad intelectual, durante el 2014, se han elaborado documentos internos para regular todo el proceso de innovación, se han evaluado 25 proyectos innovadores, se han solicitado 4 patentes, 2 extensiones en fases nacionales y 1 licencia y se han elaborado otras 2 normativas internas: gestión de la propiedad industrial e intelectual al IGTP y gestión de la creación de una Spin-off.

As regards intellectual property, in 2014, internal documents were produced to regulate the entire innovation process. 25 innovative projects were evaluated and requests submitted for four patents, two national phase extensions and one licence, and a further two internal standards were produced: industrial and intellectual property management at the IGTP and Spin-off creation and management.

Contribució/avaluació de projectes en estadi de generació idea, valorització o desenvolupament Contribución/evaluación de proyectos en estadio de generación idea, valorización o desarrollo Contribution/evaluation of projects in the idea generation, evaluation or development phase	25
Noves patents sol·licitades Nuevas patentes solicitadas New patents requested	4
Entrada de patents a fases nacionals Entrada de patentes en fases nacionales Patent entry into national phases	2
Signatura d'acords de llicència Firma de acuerdos de licencia Signing of licence agreements	1



Seguiment *SPIN-OFF* IGTP
Seguimiento *SPIN-OFF* IGTP
IGTP *SPIN-OFF* Follow-up

Neix INNOVEX THERAPEUTICS S.L., nova *spin-off* d'IGTP-CRESIB-ICREA

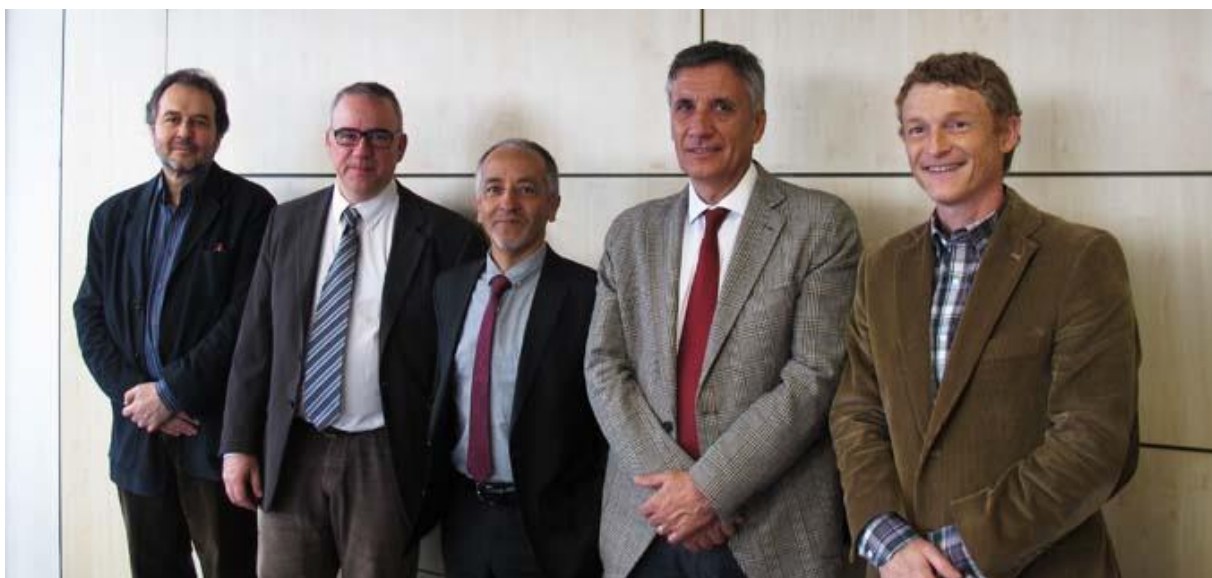
L'Institut Germans Trias, l'ISGlobal i ICREA, constitueix INNOVEX THERAPEUTICS SL, *spin-off* dedicada a la investigació i el desenvolupament de vesícules extracel·lulars per a la seva possible aplicació en vacunes i/o tests de diagnòstic de malària i altres malalties.

Nace INNOVEX THERAPEUTICS SL, nueva *spin-off* de IGTP-CRESIB-ICREA

El Instituto Germans Trias, el ISGlobal y ICREA, constituye INNOVEX THERAPEUTICS SL, *spin-off* dedicada a la investigación y el desarrollo de vesículas extracelulares para su posible aplicación en vacunas y/o tests de diagnóstico de malaria y otras enfermedades.

INNOVEX THERAPEUTICS SL is here! A new IGTP-CRESIB-ICREA *spin-off*

Instituto Germans Trias, ISGlobal and ICREA comprise INNOVEX THERAPEUTICS SL, a *spin-off* dedicated to researching and developing extracellular vesicles for their possible application in vaccines and/or tests for diagnosing malaria and other diseases.



Manremyc, la *spin-off* de Germans Trias que fabricarà el probiòtic contra la tuberculosi, aconseguirà finançament per acabar els assajos i trobar distribuïdors arreu del món

Un any i quatre mesos després de constituir-se, Manremyc, *spin-off* del l'Institut Germans Trias, ha aconseguit una segona ampliació de capital de 300.000 euros. Això li permetrà enllestir els assajos clínics per avaluar l'eficàcia d'un suplement alimentari destinat a reduir el risc que les persones infectades pel bacteri de la tuberculosi desenvolupin la malaltia. També, farà factible la cerca de socis internacionals per poder comercialitzar, a menys de 5 euros per any i persona, aquest aliment funcional als països amb més infeccions i morts per la patologia.

Manremyc, la *spin-off* de Germans Trias que fabricarà el probiòtic contra la tuberculosi, consigue financiación para terminar los ensayos y encontrar distribuidores en todo el mundo

Un año y cuatro meses después de constituirse, Manremyc, *spin-off* del Instituto Germans Trias, ha conseguido una segunda ampliación de capital de 300.000 euros. Esto le permitirá terminar los ensayos clínicos para evaluar la eficacia de un suplemento alimenticio destinado a reducir el riesgo de que las personas infectadas por la bacteria de la tuberculosis desarrollen la enfermedad. También, hará factible la búsqueda de socios internacionales para poder comercializar, a menos de 5 euros por año y persona, este alimento funcional a los países con más infecciones y muertes por la patología.

Manremyc, the Germans Trias *spin-off* that will manufacture the anti-tuberculosis probiotic, obtains financing to complete its trials and find global distributors.

One year and four months after being incorporated, Manremyc, a *spin-off* belonging to Instituto Germans Trias, has achieved a second capital increase in the amount of 300,000 euros. This will allow it to complete the clinical trials to evaluate the effectiveness of a food supplement aimed at reducing the risk of people infected with tuberculosis bacteria developing the disease. It will also make it possible to seek international shareholders to be able to commercialise, at less than five euros per person per year, this functional food in countries with the highest number of infections and deaths from this disease.



Nanotherapix *spin-off* IGTP-GRIFOLS

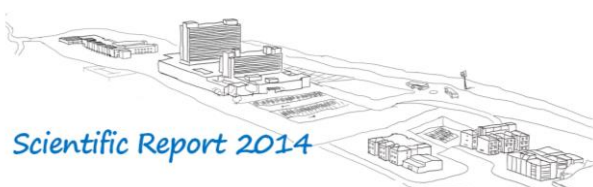
Durant el 2014, Nanotherapix, la primera spin-off de l'IGTP, fa passos significatius en el desenvolupament de medicaments de teràpies avançades (ATMP) basats en la utilització de cèl·lules sanguínies autòlogues del propi pacient modificades genèticament ex vivo mitjançant un vector específic de tipus adenoviral .

Nanotherapix *spin-off* IGTP-GRIFOLS

Durante el 2014, Nanotherapix, la primera spin-off creada IGTP, da pasos significativos en el desarrollo de medicamentos de terapias avanzadas (ATMP) basados en la utilización de células sanguíneas autólogas del propio paciente modificadas genéticamente ex vivo mediante un vector específico de tipo adenoviral.

Nanotherapix IGTP-GRIFOLS spin-off

In 2014, Nanotherapix, the first spin-off created by IGTP, took significant steps in developing advanced therapy medicinal products (ATMP) based on using the patient's autologous blood cells and a genetically modifying them ex vivo using a specific adenovirus-type vector.



▪ **GRUPS DE RECERCA (SGR)**
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (SGR)
RESEARCH GROUPS (SGR)

Al 2014 l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), va concedir 10 Grups de Recerca de Catalunya (SGR), vuit de tipus consolidat i dos d'ells de tipus emergent.

En 2014 la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), concedió 10 Grupos de Investigación de Cataluña (SGR), ocho de tipo consolidado y dos de ellos emergentes.

In 2014, the Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Research and University Grant Management Agency, AGAUR), approved 10 Catalan research groups (SGR), eight of which were consolidated and two emerging.

2014SGR852	ARIZA FERNANDEZ, AURELIO	Consolidated Group	Structural and Molecular Pathology
2014SGR1099	AUSINA RUIZ, VICENÇ	Consolidated Group	Clinical Microbiology and Experimental Infectious Pathology Group
2014SGR699	BAYES GENIS, ANTONI	Consolidated Group	ICREC Group–Heart Failure and Cardiac Regeneration
2014SGR804	BORRAS SERRES, FRANCESC ENRIC	Emerging Group	Renal Disease Research Group (REMAR–IGTP)
2014SGR638	CASABONA BARBARA, JORDI	Consolidated Group	Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i la SIDA de Catalunya (Catalan Centre of Epidemiological Studies on Sexually Transmitted Diseases and AIDS, CEEISCAT).
2014SGR1670	DAVALOS ERRANDO, ANTONI	Consolidated Group	Neuroscience Research Group.
2014SGR801	MONSO MOLAS, EDUARD	Consolidated Group	Respiratory disease inter-institutional research group of Metropolitana Nord, Barcelona (RESPINORD-BCN)
2014SGR1224	PLANAS VILA, RAMON	Consolidated Group	Gastrointestinal pathology research group
2014SGR1521	PUIG DOMINGO, MANEL	Emerging Group	Experimental and clinical endocrinology research group (ENDOGRUP)
2014SGR1009	ROSELL COSTA, RAFAEL	Consolidated Group	Cancer Molecular Biology Laboratory



▪ **TESIS DOCTORALS**
TESIS DOCTORALES
DOCTORAL THESES

Un total de 18 tesis doctorals han estat presentades i dirigides per Investigadors de l'IGTP .

Un total de 18 tesis doctorales ha sido presentadas y dirigidas por Investigadores del IGTP .

A total of 18 PhD theses were submitted and supervised in 2014 by IGTP researchers.

PhD STUDENT	QUALIFICATION	PRINCIPAL	DEFENCE DATE
BURGUEÑO BANÚS, JOAN FRANCESC	Understanding the role of Toll-like receptors in the lower gastrointestinal tract	Fernandez Gimeno, Ester	21/03/2014
CABRERA JAIME, SANDRA	Cuidados bucales con llantén o clorhexidina versus bicarbonato sódico en el tratamiento de la mucositis oral en pacientes oncológicos (Oral care with plantain or chlorhexidine versus sodium bicarbonate in the treatment of oral mucositis in cancer patients).	Icart Isern, M. Teresa	27/01/2014
DALMAU MORENO, JUDITH	Viral and host factors involved in rapid HIV-1 disease progression	Martinez Picado, Javier	21/03/2014
DE AGUIRRE EGAÑA, ITZIAR	LKB1/ AMPK / TSC2 signaling pathway alterations in non-small-cell-lung-carcinoma.	Rosell Costa, Rafael	31/10/2014
GRANADA FONT, ISABEL	Estudio citogenético de las leucemias y los síndromes mielodisplásticos en diferentes áreas sanitarias de Cataluña: período 1990-2009 (Cytogenetic study of leukaemias and myelodysplastic syndromes in different healthcare districts of Catalonia: 1990-2009).	Feliu Frasnado, Evarist	20/06/2014
HERAS MUXELLA, EVA	Estudio prospectivo caso control de los factores de riesgo y pronósticos de la neumonía nosocomial en los enfermos no ventilados (Prospective case control study of risk factors and prognoses of nosocomial pneumonia in non-ventilated patients).	Sabria Leal, Miquel	28/04/2014
MARÍN TAPIA, ALICIA	Estudio de la colonización bronquial bacteriana en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica estable: efecto sobre la inflamación de la vía aérea y sistémica (Study of bacterial airway colonization in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease: effect on airway and systemic inflammation).	Sabria Leal, Miquel	26/06/2014
MARZO ESCARTIN, ELENA	Tuberculosis pulmonar: cómo evitar el paso de granuloma a cavidad (Pulmonary tuberculosis: how to avoid passage of granuloma to cavity). Estudio de la inflamación en la patogénesis de la enfermedad tuberculosa y desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas (Study of inflammation in the pathogenesis of tuberculosis and development of new therapeutic strategies).	Cardona Iglesias, Pere Joan	14/11/2014

MILLARES COSTAS, LAURA	Interacción microorganismo-paciente en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (Microorganism-patient interaction in chronic obstructive pulmonary disease).	Sabria Leal, Miquel	30/05/2014
MONERRIS TABASCO, M ^a DEL MAR	Efectividad y seguridad de la estimulación permanente sin agujas en la profilaxis de las náuseas y vómitos postoperatorios (Effectiveness and safety of permanent stimulation without needles in the prophylaxis of postoperative nausea and vomiting).	Moret Ruiz, Enrique	11/04/2014
PUJOL AUTONELL, IRMA	Apoptosis-based immunotherapy for thype 1 diabetes: from dendritic cells to antigen-specific liposomes	Vives Pi, Marta	04/07/2014
QUERALT HERRERO, CRISTINA	Estudio de las mutaciones del gen EGFR en pacientes de estadios avanzados por CPCNP (Study of EGFR gene mutations in patients in advanced stages of NSCLC).	Rosell Costa, Rafael	31/10/2014
RIVAS PUY, INMACULADA	Complicaciones médicas asociadas al abuso de alcohol y drogas (Medical complications associated with alcohol and drug abuse).	Muga Bustamante, Robert	14/07/2014
RUIZ DE ANDRES, ALBA	Friends or foes in virus-host interactions: Cell regulation of HIV-1 replication	Este Araque, Jose Andres	05/12/2014
SANJURJO BOUZA, LUCIA	Caracterización funcional de la proteína scavenger AIM en la respuesta anti-infecciosa del macrófago (Functional characterization of scavenger protein AIM in the anti-infectious response of the macrophage).	Sarrias Fornés, Maria Rosa	12/12/2014
SANMARTIN SENTAÑES, RAMON	Efecto de la fibrosis hepática como predictor de la evolución clínica de los pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana y co-infectados por el virus de la hepatitis C (Effect of liver fibrosis as a prognosticator of the clinical evolution of patients infected with human immunodeficiency virus and co-infected with the hepatitis C virus).	Tural Llacher, Cristina	13/11/2014
SANTOS FERNANDEZ, JOSÉ RAMON	Nuevas estrategias de tratamiento antirretroviral para la simplificación y manejo de toxicidades en pacientes infectados por el VIH - 1 con supresión virológica sostenida (New antiretroviral treatment strategies for simplifying and managing toxicities in patients infected by HIV-1 with sustained virologic suppression).	Clotet Sala, Bonaventura	17/07/2014
SOL VENTURA, PAULA	Evaluación del estado de salud o enfermedad del niño y el adolescente obeso mediante el análisis de la patología subclínica y clínica asociadas (Assessment of the state of health or illness of obese children and adolescents by analysing associated clinical and sub-clinical pathology).	Bel Comos, Joan Baptista	21/02/2014



COMUNICACIÓ

COMUNICACIÓN COMMUNICATION

L'activitat comunicativa de l'IGTP s'ha dut a terme amb la col·laboració de l'equip de comunicació de l'Hospital Germans Trias.

La actividad comunicativa del IGTP se ha llevado a cabo con la colaboración del equipo de comunicación del Hospital Germans Trias.

IGTP communication activities have taken place with the collaboration of the Germans Trias Hospital communications team.

■ MITJANS DE COMUNICACIÓ MEDIOS DE COMUNICACIÓN COMMUNICATION MEDIA

Fets més destacats:

- Germans Trias crea una nova calculadora que augmenta la precisió en el pronòstic del risc de mort dels pacients amb insuficiència cardíaca.
- Germans Trias inicia un assaig per tractar l'esclerosi múltiple amb cèl·lules mare dels pacients mateixos.
- Un nou estudi internacional amb participació de Germans Trias cura l'hepatitis C en un 96% de pacients sense cirrosi no tractats prèviament.
- Un nou mètode pioner al món permet identificar els pacients amb ictus més greus a l'ambulància.
- Germans Trias tanca amb èxit l'assaig clínic del probiòtic que s'utilitzarà per prevenir el desenvolupament de la tuberculosi.

Hechos más destacados:

- Germans Trias crea una nueva calculadora que aumenta la precisión en el pronóstico del riesgo de muerte de los pacientes con insuficiencia cardíaca.
- Germans Trias inicia un ensayo para tratar la esclerosis múltiple con células madre de los pacientes mismos.
- Un nuevo estudio internacional con participación de Germans Trias cuida la hepatitis C en un 96% de pacientes sin cirrosis no tratados previamente.
- Un nuevo método pionero en el mundo permite identificar a los pacientes con ictus más graves a la ambulancia.
- Germans Trias cierra con éxito el ensayo clínico del probiótico que se utilizará para prevenir el desarrollo de la tuberculosis.

Noteworthy events:

- Germans Trias creates a new calculator that increases accuracy in the risk-of-death prognosis of patients with heart failure.
- Germans Trias commences a trial to treat multiple sclerosis with stem cells from the patients themselves.
- A new international study involving Germans Trias cures Hepatitis C in 96% of patients without cirrhosis who have not received previous treatment.
- A new pioneering method and world first allows paramedics to identify whether patients have suffered the most serious types of stroke, in the ambulance.
- Germans Trias successfully completes the clinical trial for the probiotic that will be used to prevent the development of tuberculosis.



	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Total
Notes de premsa Notas de prensa Press releases	4	3	1	1	4	-	2	1	1	1	2	-	20
Rodes de premsa i atenció als mitjans Ruedas de prensa y atención a los medios Press conferences and media services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Peticions ateses Peticiónes atendidas Requests dealt with	44	35	19	25	24	16	46	25	19	34	43	18	348
Impactes mitjans Impactos medios Media impacts	33*	38*	46*	49*	28*	201	275	119	284	225	552	180	2.030
Impactes positius Impactos positivos Positive impacts	24*	28*	25*	33*	25*	133	246	114	255	163	414	137	1.597
Impactes negatius Impactos negativos Negative impacts	7*	0*	10*	3*	3*	38	11	0	13	8	22	0	115
Impactes neutres Impactos neutrales Neutral impacts	2*	10*	11*	13*	0*	30	18	5	16	54	116	43	318



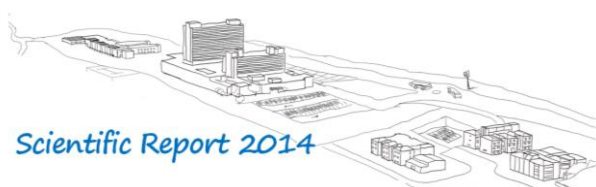
▪ **NOTES DE PREMSA**
NOTAS DE PRENSA
PRESS RELEASES

Durant el 2014 s'han elaborat 17 notes de premsa d'investigació del Campus Can Ruti. Per accedir a la nota, fer un clic en el títol.

Durante el 2014 se han elaborado 17 notas de prensa de investigación del Campus Can Ruti. Para acceder a la nota, hacer un clic en el título.

In 2014, 17 press releases on research at Can Ruti Campus were produced. To read the press release, click on the title.

- **16/01/2014:** Germans Trias creates a new calculator that increases accuracy in the risk-of-death prognosis of patients with heart failure.
- **01/02/2014:** Germans Trias, the UAB and Spanish patients set up a crowdfunding initiative to find a cure to a minority neurological disease.
- **14/02/2014:** Ten Catalan hospitals come together to improve thyroid cancer treatment.
- **20/02/2014:** A trial has commenced to treat multiple sclerosis with stem cells from the patient themselves.
- **08/04/2014:** Germans Trias Hospital performs heart checks on more than one hundred young Joventut players.
- **13/05/2014:** A new international study involving Germans Trias cures Hepatitis C in 96% of patients without cirrhosis who have not received previous treatment.
- **04/07/2014:** A new test enables the effectiveness of anti-HIV treatment to be improved in patients undergoing the most complex treatment (press release from IrsiCaixa).
- **10/07/2014:** A new pioneering method and world first allows paramedics to identify whether patients have suffered the most serious types of stroke, in the ambulance.
- **29/07/2014:** The first case of transmission of the hepatitis C virus resistant to recently approved medication is described (press release from IrsiCaixa and the Fight Against Aids Foundation).
- **31/07/2014:** A European study led by Germans Trias validates a scale that predicts the risk of post-operative respiratory complications.
- **01/09/2014:** The Germans Trias spin-off that will manufacture the anti-tuberculosis probiotic obtains financing to complete its trials and find global distributors.
- **06/10/2014:** Catalan researchers organise an international symposium on extracellular vesicles in Tarragona.
- **14/10/2014:** A study performed with people who are not infected despite high exposure to HIV offers clues for developing a vaccine (IrsiCaixa press release).
- **01/11/2014:** Germans Trias successfully completes the clinical trial for the probiotic that will be used to prevent the development of tuberculosis.
- **07/11/2014:** Germans Trias and the Catalunya-La Pedrera Foundation provide financial assistance to ensure job continuity for young hospital talent.
- **18/11/2014:** Badalona high-school students take part in the 19th Science Week (Badalona Council press release).
- **26/11/2014:** IrsiCaixa leads an international research consortium to reproduce the only case where HIV has been cured (IrsiCaixa press release).



▪ **XARXES SOCIALS**
REDES SOCIALES
SOCIAL NETWORKS

El compte a Twitter de l'Institut Germans Trias continua consolidant-se com a una referència per a tots aquells ciutadans i científics interessats a tenir informació sobre opcions i convocatòries de finançament de la recerca biomèdica. També, és una eina de difusió de l'activitat científica de Germans Trias i del Campus Can Ruti.

La cuenta en Twitter del Instituto Germans Trias continúa consolidándose como una referencia para todos aquellos ciudadanos y científicos interesados en tener información sobre opciones y convocatorias de financiación de la investigación biomédica. También, es una herramienta de difusión de la actividad científica de Germans Trias y del Campus Can Ruti.

The Instituto Germans Trias Twitter account continues to consolidate itself as an information point for all members of the public and scientists interested in receiving information about biomedical research financing options and calls for applications. It is also a tool for disseminating the scientific activity of Germans Trias and Can Ruti Campus.

Al campus també hi ha altres institucions de recerca que tenen comptes de twitter: @IMPPC, @IrsiCaixa, @IGuttmann, @FLSida i @ceeiscat.

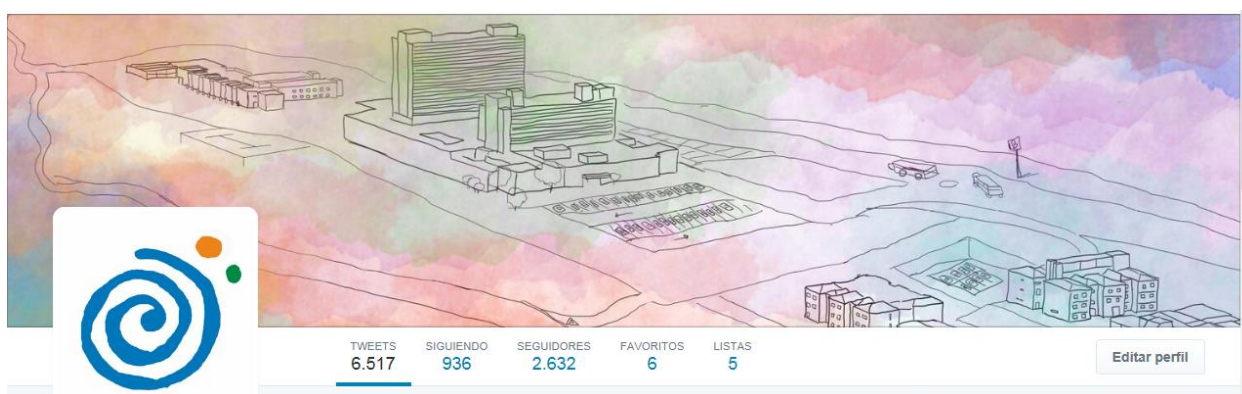
En el campus también hay otras instituciones de investigación que tienen cuentas de twitter: @IMPPC, @IrsiCaixa, @IGuttmann, @FLSida i @ceeiscat.

There are other research institutions at the campus that also have Twitter accounts: @IMPPC, @IrsiCaixa, @IGuttmann, @FLSida and @ceeiscat.

Durant el 2014, un vídeo per promoure el micromecenatge a favor de la investigació de Germans Trias sobre l'Atàxia de Friedreich registra prop de 4.000 visualitzacions i és una peça important per aconseguir l'objectiu fixat.

Durante el 2014, un video para promover el micromecenazgo a favor de la investigación de Germans Trias sobre la Ataxia de Friedreich registra cerca de 4.000 visualizaciones y es una pieza importante para conseguir el objetivo fijado.

In 2014, a video to promote crowdfunding to support research by Germans Trias into Friedreich's Ataxia had nearly 4,000 views and is an important component in achieving the objective set.



▪ **IMPLICACIÓ AMB LA SOCIETAT CIVIL**
IMPLICACIÓN CON LA SOCIEDAD CIVIL
INVOLVEMENT WITH THE GENERAL PUBLIC

L'IGTP participa a la Fira Recerca en Directe, Universitat de Barcelona

Durant tres dies, investigadors de Germans Trias van traslladar part del seu laboratori a l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona per convidar als ciutadans a participar als seus projectes i resoldre enigmes tot seguint la metodologia científica.

El IGTP participa en la Feria Investigación en Directo, Universidad de Barcelona

Durante tres días, investigadores de Germans Trias trasladaron parte de su laboratorio en el Edificio Histórico de la Universidad de Barcelona para invitar a los ciudadanos a participar en sus proyectos y resolver enigmas siguiendo la metodología científica.

The IGTP took part in a Live Research Event, at the University of Barcelona.

For three days, Germans Trias researchers moved part of their laboratory to the Edificio Histórico of the University of Barcelona to invite the general public to take part in their projects and resolve enigmas by employing scientific methodology.



Ens acostem a la Recerca

El programa "Ens acostem a la recerca" ha estat organitzat, dissenyat, i desenvolupat pel Servei Local Escola Treball de l'Àrea d'Educació de l'Ajuntament de Badalona i per l'Institut Germans Trias. És un projecte pensat per a què joves de ciències i tecnologia s'interessin per la recerca, a través dels investigadors que tenen més a prop: els del campus Can Ruti de Badalona. Visites realitzades:

- 12 de novembre de 2015
Visita Maristes Mataró
30 estudiants
- 18 de novembre de 2015
Visita estudiants Biomedicina UAB
60 estudiants
- 20 de novembre de 2015
Setmana de la Ciència
240 estudiants

Nos acercamos a la Investigación

El programa "Nos acercamos a la investigación" ha sido organizado, diseñado y desarrollado por el Servicio Local Escuela Trabajo del Área de Educación del Ayuntamiento de Badalona y por el Instituto Germans Trias. Es un proyecto pensado para que jóvenes de ciencias y tecnología se interesen por la investigación, a través de los investigadores que tienen más cerca: los del campus Can Ruti de Badalona. Visitas realizadas:

- 12 de noviembre de 2015
Visita Maristas Mataró
30 estudiantes
- 18 de noviembre de 2015
Visita estudiantes Biomedicina UAB
60 estudiantes
- 20 de noviembre de 2015
Semana de la Ciencia
240 estudiantes

Research close-up

The "Research close-up" project has been organised, designed and developed by the Local Schools and Work Service of the Education Area of Badalona Council and Instituto Germans Trias. The project is designed to encourage young people who enjoy science and technology to become interested in research, through the researchers nearest to them: those at Can Ruti Campus, Badalona. Visits made:

- 12 November 2015
Visit Maristas Mataró
30 students
- 18 November 2015
Student visit Biomedicina UAB
60 students
- 20 November 2015
Science week
240 students



19a setmana de la ciència a Germans Trias

En el marc de les Jornades Científiques d'ensenyament secundari del l'Ajuntament de Badalona i la 19a setmana de la ciència, l'Institut Germans Trias va fer diverses activitats de divulgació científica, entre les quals una exposició de pòsters de publicacions recents i destacades als vestíbuls de l'hospital. També, investigadors de les institucions que fan recerca al Campus Can Ruti van explicar què significa fer recerca a més de 240 estudiants badalonins. Els alumnes van visitar diferents instal·lacions del Campus de Can Ruti: el Banc de Sang i Teixits, la Unitat Polivalent d'Investigació Clínica, les instal·lacions de l'Institut Català d'Oncologia, l'Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer, l'Institut Contra la Leucèmia Josep Carreras, l'IGTP, l'Institut Guttman i la Unitat Docent de la Universitat Autònoma de Barcelona.

19ª semana de la ciencia en Germans Trias

En el marco de las Jornadas Científicas de enseñanza secundaria del Ayuntamiento de Badalona y la 19ª semana de la ciencia, el Instituto Germans Trias hizo diversas actividades de divulgación científica, entre las que una exposición de pósters de publicaciones recientes y destacadas en los vestíbulos del hospital. También, investigadores de las instituciones que realizan investigación en el Campus Can Ruti explicaron qué significa hacer investigación a más de 240 estudiantes badaloneses. Los alumnos visitaron diferentes instalaciones del Campus de Can Ruti: el Banc de Sang i Teixits, la Unitat Polivalente de Investigació Clínica, les instal·lacions de l'Institut Català d'Oncologia, el Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer, el Institut Contra la Leucèmia Josep Carreras, el IGTP, el Institut Guttman i la Unitat Docente de la Universitat Autònoma de Barcelona.

19th Germans Trias science week

As part of the high-school science event organised by Badalona Council and the 19th Science week, Instituto Germans Trias organised a range of activities to promote science, which included an exhibition of posters about recent publications, shown in hospital vestibules. Institutional researchers who perform their work at Can Ruti Campus explained to more than 240 students from Badalona what engaging in research means. The students visited various facilities at Can Ruti Campus: the Blood and Tissue Bank (BST), the Multipurpose Clinical Research Unit (UPIC), the facilities of the Catalan Institute of Oncology (ICO), the Institute of Predictive and Personalized Medicine of Cancer (IMPPC), the Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC), the IGTP, the Guttman Institute and the Teaching Unit of the Autonomous University of Barcelona.



**JORNADA
CIENTÍFIQUES**
D'ENSENYAMENT
SECUNDARI
BADALONA



29 anys de recerca



▪ **COMUNICACIÓ INTERNA**
COMUNICACIÓN INTERNA
INTERNAL COMMUNICATIONS

Newsletter

El setembre del 2014, el Newsletter del IGTP compleix 6 anys amb prop de 300 exemplars i 4.000 receptors. El butlletí s'edita setmanalment.

Aquest butlletí recull els nous ajuts publicats, les activitats formatives, ofertes laborals, publicacions i les noves accions d'investigació que s'estan duent a terme a l'IGTP.

Newsletter

En septiembre de 2014, el Newsletter del IGTP cumple 6 años con cerca de 300 ejemplares y 4000 receptores. El boletín se edita semanalmente.


Este boletín recoge las nuevas ayudas publicadas, las actividades formativas, ofertas laborales, publicaciones y las nuevas acciones de investigación que se están llevando a cabo en el IGTP.

Newsletter

In September 2014, the IGTP newsletter will be 6 years old. Nearly 300 issues have been published, for 4,000 readers. The newspaper comes out weekly.

It gives a list of any new offers for financial assistance that have been published, training activities, job offers, publications and new research activities being performed at the IGTP.



Si voleu aportar algun comentari o suggeriment respecte al Newsletter feu clic aquí 

NOVES CONVOCATÒRIES: BEQUES, PREMIS I AJUTS NACIONALS

★ **Support a Centres Excel·lència "Sever Ochoa" i Unitats d'Excel·lència "Maria de Maeztu" 2014**

Convocant: Ministeri d'Economia i Competitivitat
 Objecte: impulsar la qualitat de la investigació científica espanyola mitjançant el reconeixement dels millors centres i unitats que destaquen per la rellevància i impacte, a nivell internacional, dels resultats d'investigació que realitzen contribuint, de forma significativa ampliar la frontera del coneixement i al lideratge de la ciència espanyola.
 Durada: 3 anys
 Dotació: Centres d'Excel·lència Severo Ochoa. 4.000.000 €. Unitats d'Excel·lència Maria de Maeztu 2.000.000 €
 Termini de presentació a l'IGTP: 08/01/2015
 Termini de presentació a l'agència: 15/01/2015
 Per a més informació un clic

★ **Subprograma Ramón y Cajal (Subprograma RYC)**

Convocant: Ministeri d'Economia i Competitivitat
 Objecte: promoure la incorporació d'investigadors nacionals i estrangers amb una trajectòria destacada en centres d'R+D mitjançant, d'una banda, la concessió d'ajudes d'una durada de cinc anys per a la contractació laboral i un finançament addicional per a l'execució de l'activitat de recerca que es realitzi i, d'altra banda, la concessió d'ajudes per a la creació de llocs de treball de caràcter permanent per al seu posterior incorporació en els agents del Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació.
 Durada: 5 anys
 Dotació: depèn modalitat de l'ajut. Ajudes per a la contractació de doctors. Retribució mínima als investigadors serà de: 31.600 €/any bruts + 40.000 € per a despeses d'investigació en els quatre primers anys. Ajuda per a la creació de llocs de treball permanent: 100.000 € per plaça.
 Termini de presentació a l'IGTP: 13/01/2015
 Termini de presentació a l'agència: 20/01/2015
 Els candidats interessats en qualsevol subprograma de contractació i incorporació, haureu de contactar amb Direcció Científica. Marta Carrió mcarrío@igtp.cat – Ext. 8694
 Per a més informació un clic



DADES ECONÒMIQUES

DATOS ECONÓMICOS FINANCIAL DATA

Els resultats globals es mostren continuïstes a l'any anterior, es visualitzen uns ingressos de 10.905.470 € i unes despeses de 10.908.314 €, que dona un resultat negatiu de 2.844 €. La captació d'assigs clínics representa un 45% dels ingressos de l'IGTP, font indispensable en el compte de resultats.

Los resultados globales se muestran continuistas al año anterior, se visualizan unos ingresos de € 10.905.470 y unos gastos de € 10.908.314, que da un resultado negativo de € 2.844. La captación de ensayos clínicos representa un 45% de los ingresos del IGTP, ingreso indispensable en la cuenta de resultados.

The global results are a continuation of the preceding year, with a revenue of €10,905,470 and costs of €10,908,314, with a negative result of €2,844. Obtaining clinical trials represents 45% of IGTP revenue, which is an essential source of revenue in the profit and loss accounts.

▪ **COMpte DE RESULTATS** **CUENTA DE RESULTADOS** **PROFIT AND LOSS STATEMENT**

INGRESSOS/INGRESOS/INCOME	€
Assaigs clínics i convenis amb la indústria Ensayos clínicos y convenios con la industria Clinical trials and industry contracts agreements	4.857.904
Donacions Donaciones Charities	298.150
Subvencions oficials per a la contractació de personal Fondos competitivos para la contratación de personal Competitive funds for hiring staff	978.716
Subvencions oficials per a despeses generals Subvenciones oficiales para gastos generales Official subsidies for general expenses	500.000
Projectes finançats per organismes oficials Proyectos financiados por fondos competitivos de agencias gubernamentales Projects financed through competitive funds from government agencies	2.048.328
Projectes finançats per altres organismes Proyectos financiados por otros organismos Projects financed through other organizations	659.555
Altres aportacions Otras aportaciones Other sources	420.981
Subvencions de capital traspasades a resultats Subvenciones de capital traspasadas a resultados Capital income transferred to results	675.319
Rendibilitat financera Rentabilidad financiera Financial revenues	466.517
TOTAL	10.905.470



DESPESES/GASTOS/EXPENSES

€

Consums Consumos Consumables	2.406.503
Sous i salaris Sueldos y salarios Salaries	3.652.180
Quotes de la Seguretat Social Cuotas de la Seguridad Social Social Security Contributions	1.120.865
Dotació a l'amortització Dotación a la amortización Depreciation Allocation	833.073
Reparacions i manteniment Reparaciones y mantenimiento Repairs and maintenance	231.024
Serveis externs Servicios externos External services	1.455.513
Subministraments Suministros Supplies	361.759
Altres despeses Otros gastos Other expenses	847.397
TOTAL	10.908.314

€

Total ingressos Total ingresos Total income	10.905.470
Despeses totals Gastos totales Total expenses	10.908.314
TOTAL	-2.844

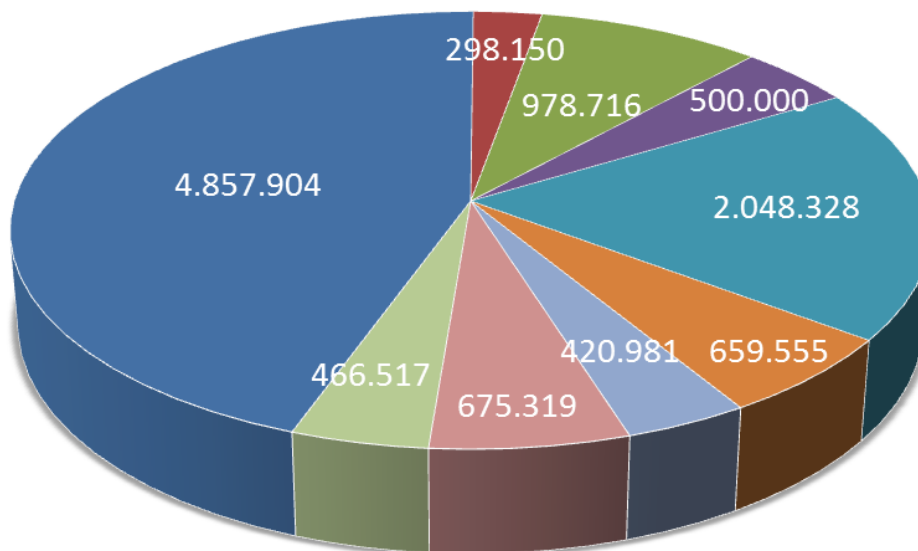


El contingut de les taules anteriors pot veure's gràficament en les figures següents.

El contenido de las tablas anteriores puede verse gráficamente en las figuras siguientes.

The information in the tables above is graphically presented below.

INGRESSOS – INGRESOS – INCOME 2014



■ ASSAIGS CLÍNICS I CONVENIS AMB LA INDÚSTRIA
ENSAYOS CLINICOS Y CONVENIOS CON LA INDUSTRIA
CLINICAL TRIALS AND INDUSTRY AGREEMENTS

■ DONACIONES
DONACIONES
CHARITIES

■ FONS COMPETITIVS PER A CONTRACTACIÓ DE PERSONAL
FONDOS COMPETITIVOS PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL
COMPETITIVE FUNDS FOR STAFF HIRING

■ SUBVENCIONS OFICIALS PER A DESPESES GENERALS
SUBVENCIONES OFICIALES PARA GASTOS GENERALES
OFFICIAL INCOME FOR GENERAL EXPENSES

■ PROJECTES COMPETITIVS D'ORGANISMES PÚBLICS
PROYECTOS COMPETITIVOS DE ORGANISMOS PÚBLICOS
COMPETITIVE PROJECTS FROM PUBLIC AGENCIES

■ PROJECTES COMPETITIVS D'ALTRES ORGANISMES
PROYECTOS COMPETITIVOS DE OTROS ORGANISMOS
COMPETITIVE PROJECTS FROM OTHER AGENCIES

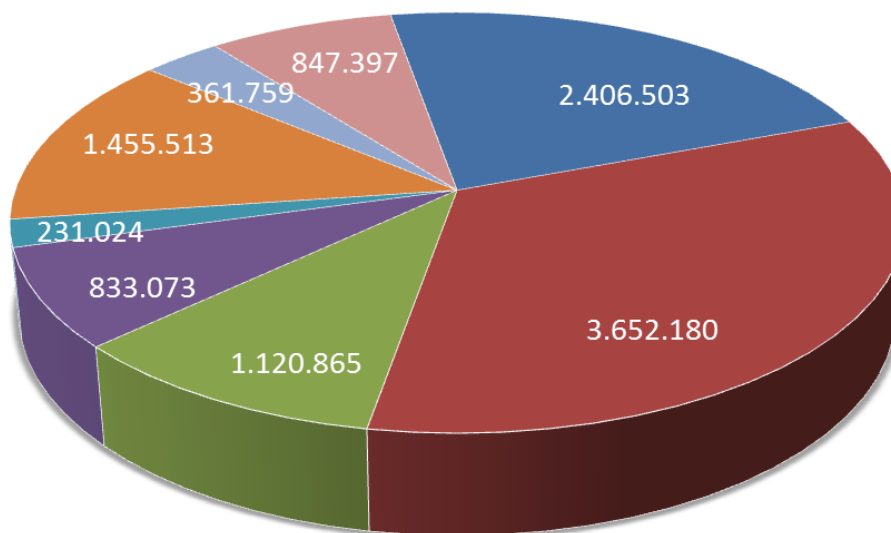
■ ALTRES APORTACIONS
OTRAS APORTACIONES
OTHER INCOME

■ SUBVENCIONS DE CAPITAL TRASPASADES A RESULTAT
SUBVENCIONES DE CAPITAL TRASPASADAS A RESULTADOS
INCOME TRANSLATED TO RESULTS

■ RENDIBILITAT FINANCERA
RENTABILIDAD FINANCIERA
FINANCIAL REVENUES



DESPESES – GASTOS – EXPENSES 2014



- | | |
|--|---|
| ■ CONSUMS
CONSUMO
CONSUMABLES | ■ REPARACIONS I MANTENIMENT
REPARACIONES Y MANTENIMIENTO
REPAIR AND MAINTENANCE |
| ■ SALARIS
SALARIOS
SALARIES | ■ SERVEIS EXTERNS
SERVICIOS EXTERNOS
EXTERNAL SERVICES |
| ■ QUOTES SEGURETAT SOCIAL
CUOTA SEGURIDAD SOCIAL
SOCIAL SECURITY TAXES | ■ SUBMINISTRAMENTS
SUMINISTROS
SUPPLIERS |
| ■ AMORTITZACIÓ
AMORTIZACIÓN
REDEEMPTION | ■ ALTRES DESPESES
OTROS GASTOS
OTHER EXPENSES |



▪ **BALANÇ DE SITUACIÓ**
BALANCE DE SITUACIÓN
BALANCE SHEET

ACTIU - ACTIVO - ACTIVE		€
A) Actiu no corrent Activo no corriente Non-current Assets		13.863.809
Immobilitzat intangible Inmovilizado intangible Intangible Fixed Assets		3.649.765
Immobilitzat material Inmovilizado material Tangible Fixed Assets		4.201.167
Inversions financeres a llarg termini Inversiones financeras a largo plazo Long-term financial investments		6.012.876
B) Actiu corrent Activo corriente Current Assets		21.418.815
Usuaris, patrocinadors i altres deutors de les activitats Usuarios, patrocinadores y otros deudores de las actividades Users, sponsors, and other debtors for activities		9.100.533
Inversions financeres a curt termini Inversiones financeras a corto plazo Short-term financial investments		10.053.345
Periodificacions a curt termini Periodificaciones a corto plazo Short-term accruals		11.787
Efectiu i altres Efectivo y otros Cash flow and others		2.253.150
	TOTAL	35.282.624



PASSIU - PASIVO - PASSIVE

€

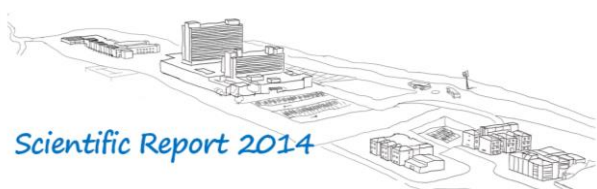
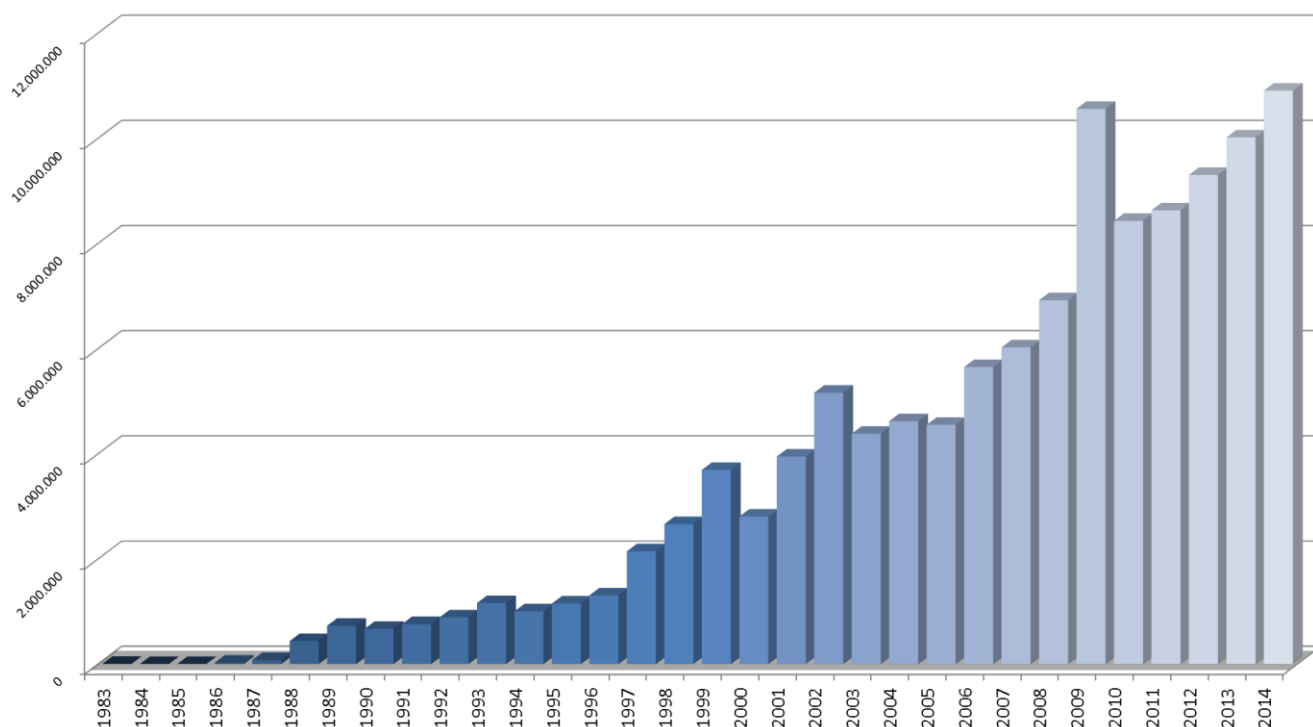
A)	Patrimoni net Patrimonio neto Equity	13.202.842
	Fons dotacionals Fondos dotacionales Endowment fund	586.958
	Excedents d'exercicis anteriors Excedentes de ejercicios anteriores Previous exercises surplus	7.890.170
	Excedent de l'exercici Excedente del ejercicio Surplus of the current exercise	-2.845
	Subvencions, donacions i llegats Subvenciones, donaciones y legados Grants, donations or gifts and legacies	4.728.559
B)	Passiu no corrent Pasivo no corriente Non-current asset	12.294.754
	Deutes a llarg termini Deudas a largo plazo Long-term debts	12.294.754
C)	Passiu corrent Pasivo corriente Current asset	9.785.027
	Provisions a curt termini Provisions a curt termini Short-term provisions	49.027
	Creditors per activitats i altres Creditores por actividades y otros Creditors due to activities and other	1.300.712
	Periodificacions a curt termini Periodificaciones a corto plazo Short-term depreciation	2.866.517
	Deutes a curt termini Deudas a corto plazo Short-term debts	5.568.772
	TOTAL	35.282.624

▪ **EVOLUCIÓ DE LA CAPTACIÓ ANUAL DELS FONS 2014**
EVOLUCIÓN DE LA CAPTACIÓN ANUAL DE LOS FONDOS 2014
EVOLUTION OF ANNUAL FUND RAISING 2014

La figura següent mostra l'evolució de la captació de fons per a la recerca a l'IGTP des de l'inici de l'activitat de la recerca a l'Hospital Germans Trias i Pujol l'any 1983, ja fa 31 anys, i la posterior evolució com a Institut de Recerca i finalment els increments des de l'any 2006, en que es va inaugurar l'edifici dels laboratoris de recerca de l'IGTP i l'impacte que va suposar, a partir de l'any 2008, l'acreditació com a Institut d'Investigació Sanitària per l'ISCIH. El pic de l'any 2010 es degut a la concessió de l'Acció de Dinamització per a la construcció del Centre de Medicina Comparada.

La figura siguiente muestra la evolución de la captación de fondos para la investigación en el IGTP desde el inicio de la actividad de la investigación en el Hospital Germans Trias i Pujol en 1983, hace ya 31 años, y la posterior evolución como Instituto de Investigación y finalmente los incrementos desde el año 2006, en que se inauguró el edificio de los laboratorios de investigación del IGTP y el impacto que supuso, a partir del año 2008, la acreditación como Instituto de Investigación Sanitaria por el ISCIH. El pico del año 2010 se debe a la concesión de la Acción de Dinamización para la construcción del Centro de Medicina Comparada.

The following figure shows the trend in research funding at IGTP since the beginning of activities at the Hospital Germans Trias i Pujol in 1983, 31 years ago. The figure shows the evolution of the Research Institute and the increase in funding since 2006, when the Research Laboratory Building was opened. It also shows the economic impact of the IGTP being awarded the ISCIH Certificate as a Research Institute of Excellence in 2008. The peak in funding observed in 2010 is due to the special competitive action (Acción de Dinamización) to build the Centre for Comparative Medicine.



CONVENIS, ACORDS I CONTRACTES

CONVENIOS, ACUERDOS Y CONTRATOS

CONVENTIONS, AGREEMENTS AND CONTRACTS

Durant el 2014 l'IGTP ha signat 149 convenis, 9 marcs, 41 d'innovació, 31 de col·laboració científica, 67 de formació i 9 institucionals.

Durante el 2014 el IGTP ha firmado 149 convenios, 9 marcos, 41 de innovación, 31 de colaboración científica, 67 de formación y 9 institucionales.

In 2014, the IGTP signed a total of 149 agreements: 9 framework, 41 innovation, 31 scientific collaboration, 67 training and 9 institutional.

A destacar les recents incorporacions de l'Institut d'Investigació en Atenció Primària - Fundació Jordi Gol (IDIAP), l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC) i el Consorci Sanitari del Maresme (CSM), que constitueixen un fet enriquidor, capaç de generar moltes oportunitats, i d'augmentar la massa crítica d'investigadors vinculats al IGTP.

A destacar las recientes incorporaciones por parte del Institut d'Investigació en Atenció Primària - Fundació Jordi Gol (IDIAP), el Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC) i el Consorci Sanitari del Maresme (CSM), que constituyen un hecho enriquecedor, capaz de generar muchas oportunidades, y de aumentar la masa crítica de investigadores vinculados al IGTP.

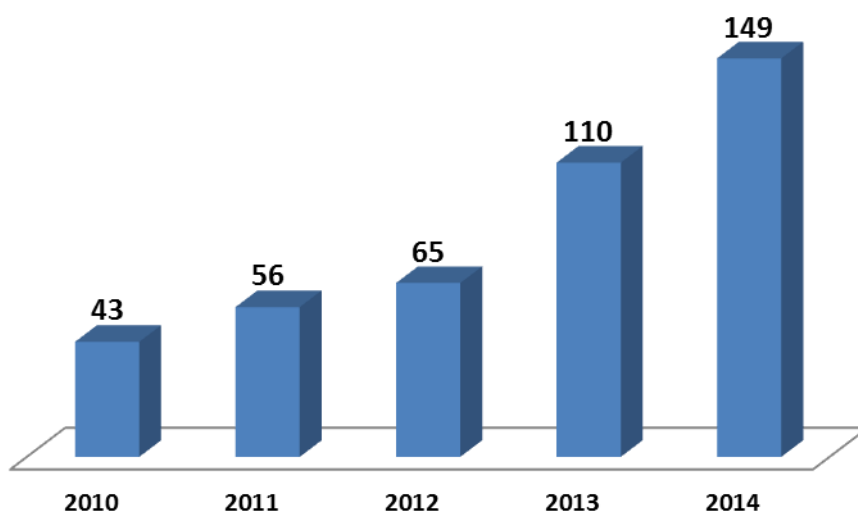
Special mention is to be made of recent recruitments by the Institut d'Investigació en Atenció Primària-Fundació Jordi Gol (Jordi Gol University Institute for Research in Primary Healthcare, IDIAP), the Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (Josep Carreras Leukaemia Research Institute, IJC), and the Consorci Sanitari del Maresme (Maresme Health Consortium, CSM). These additions enrich our activities and could generate numerous opportunities and increase the critical mass of researchers linked to the IGTP.

Al gràfic següent es mostra l'evolució de convenis i/o acords signats i un llistat dels mateixos.

En el gráfico siguiente se muestra la evolución de convenios y/o acuerdos firmados y un listado de los mismos.

The following graph lists the conventions and/or agreements signed and shows their evolution.

- Evulció acords/convenis**
Evolución acuerdos/convenios
Evolution agreements/conventions



▪ **Relació acords/convenis**
Relación acuerdos/convenios
List agreements/conventions

Date	Parties	Document	Type	Object
15-05-14	IGTP, ENDESA	Others	National	Permit to run an electric cable underground
09-04-14	IGTP, ROCHE	Scientific	National	Project agreement
18-07-14	IGTP, FIMIM	Scientific	National	Project agreement
18-07-14	IGTP, CsdM	Scientific	National	Project agreement
22-07-14	IGTP, Consorci Sanitari Integral	Scientific	National	Project agreement
23-07-14	IGTP, VHIR	Scientific	National	Equipment agreement
23-07-14	IGTP, EATRIS ERIC	Scientific	International	Educational agreement
24-07-14	IGTP, Hospital Universitari Arnau de Vilanova	Scientific	National	Project agreement
31-07-14	IGTP, F4R	Scientific	National	Project agreement
06-08-14	IGTP, Biobanc IGTP-HUGTP	Scientific	National	Samples agreement
22-08-14	IGTP, Hospital Universitario de la Princesa	Scientific	National	Samples agreement
01-09-14	IGTP, Links conseils et associes	Scientific	International	Project agreement
01-10-14	IGTP, Nanotherapix	Scientific	National	Services agreement
06-10-14	IGTP, CIBER	Scientific	National	Project agreement
16-10-14	IGTP, AstraZeneca	Scientific	National	Project agreement
27-10-14	IGTP, CSIC	Scientific	National	Project agreement
05-11-14	IGTP, IrsiCaixa	Scientific	National	Samples agreement
06-11-14	IGTP, CNIO	Scientific	National	Project agreement
11-11-14	IGTP, IrsiCaixa	Scientific	National	Teams agreement
24-11-14	IGTP, CSIC	Scientific	National	Project agreement
24-11-14	IGTP, Merck Sharp & Dohme de España	Scientific	National	Project agreement
25-11-14	IGTP, Biobanc IGTP-HUGTP, IDIBELL	Scientific	National	Samples agreement
27-11-14	IGTP, Hospital de la Santa Creu i Santa Pau	Scientific	National	Project agreement
04-12-14	IGTP, FIBHULP	Scientific	National	Project agreement
11-12-14	IGTP, CIBER	Scientific	National	Project agreement
15-12-14	IGTP, Gilead Sciences	Scientific	National	Agreement addendum
15-12-14	IGTP, Gilead Sciences	Scientific	National	Project agreement
15-12-14	IGTP, Gilead Sciences	Scientific	National	Project agreement
30-12-14	IGTP, IrsiCaixa, Biobanc	Scientific	National	Sample transfer agreement
30-12-14	IGTP, IDIBELL, BIOBANC	Scientific	National	Sample transfer agreement
01-09-14	IGTP, Statens Serum Institut	Scientific	International	Project agreement
14-11-14	IGTP, LILLY	Scientific	National	Project agreement
08-01-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-01-14	IGTP, ESAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
19-02-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-03-14	IGTP, UAB, SANTANDER UNIVERSIDADES	Education & Training	National	Student work-experience convention



21-03-14	IGTP, UAB, SANTANDER UNIVERSIDADES	Education & Training	National	Student work-experience convention
02-04-14	IGTP, INS La Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
02-04-14	IGTP, INS La Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
02-04-14	IGTP, INS La Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
02-04-14	IGTP, INS La Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
04-04-14	IGTP, UB, SANTANDER UNIVERSIDADES	Education & Training	National	Student work-experience convention
07-04-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
07-04-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
07-04-14	IGTP, BCN Formació Professional	Education & Training	National	Collaboration grant application convention
29-04-14	IGTP, INS La Pineda	Education & Training	National	Student work-experience convention
07-05-14	IGTP, UdL	Education & Training	National	Student work-experience convention
07-05-14	IGTP, UdL	Education & Training	National	Student work-experience convention
01-06-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
05-06-14	IGTP,UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
11-06-14	IGTP, BCN Formació Professional	Education & Training	National	Vocational work-experience convention
26-06-14	IGTP, Universitat de Girona	Education & Training	National	Student work-experience convention
27-06-14	IGTP, Institut Can Peixauet	Education & Training	National	Student work-experience convention
01-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
03-07-14	IGTP, INS Valera Pujol	Education & Training	National	Student work-experience convention
05-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
05-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
07-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
11-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
17-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
18-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
18-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
29-07-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Addendum to the educational cooperation convention for performing academic work experience
15-09-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
12-09-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
12-09-14	IGTP, UAB, SANTANDER UNIVERSIDADES	Education & Training	National	Student work-experience convention
15-09-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
09-10-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
03-11-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
04-11-14	IGTP, Institut La Pineda	Education & Training	National	Student work-experience convention
04-11-14	IGTP, Institut La Pineda	Education & Training	National	Student work-experience convention
12-11-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Addendum to the educational cooperation convention for performing academic work experience
12-11-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Educational Cooperation on external academic work experience
18-11-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention



20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
20-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
21-11-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Student work-experience convention
22-11-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Educational corporation for performing external academic work experience
25-11-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
28-11-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
03-12-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
03-12-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
16-12-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
16-12-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
16-12-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
16-12-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
18-12-14	IGTP, Institut la Guineueta	Education & Training	National	Student work-experience convention
18-12-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
18-12-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
18-12-14	IGTP, UB	Education & Training	National	Student work-experience convention
21-12-14	IGTP, UAB	Education & Training	National	Specific convention on educational cooperation for performing work experience
24-02-14	IGTP, PRUAB, Pragmatic Diagnostics	Innovation	National	CDA
24-02-14	IGTP, PRUAB, Pragmatic Diagnostics	Innovation	National	CDA
06-03-14	IGTP, VHIR, BSC-CNS, CLINIC, SAS, FIBHGM,SESCAM, HULP	Innovation	National	Project agreement
10-03-14	IGTP, CIBER	Innovation	National	CDA
07-01-14	IGTP, UAB, BST,B.BRAUN	Innovation	National	Addendum to the preceding convention
13-01-14	IGTP, ICN2, ICREA	Innovation	National	Project agreement
10-03-14	IGTP, CIBER, MANRESANA	Innovation	National	Project agreement
10-03-14	IGTP, CIBER, MANRESANA	Innovation	National	Project agreement
18-03-14	IGTP, UAB, BST, B.BRAUN	Innovation	National	Project agreement
20-03-14	IGTP, MANRESANA, CIBER	Innovation	National	Project agreement
20-03-14	IGTP, CIBER, MANRESANA	Innovation	National	Project agreement
03-04-14	IGTP, UAB, BST, B.BRAUN	Innovation	National	CDA
29-04-14	IGTP, ANTARES	Innovation	National	CDA
02-05-14	IGTP, INNOVEX THERAPEUTICS	Innovation	National	Project agreement
19-05-14	IGTP, ANAXOMICS	Innovation	National	CDA
19-05-14	IGTP, ZBM PATENTS	Innovation	National	CDA
03-06-14	IGTP, FEDAES	Innovation	National	Project agreement

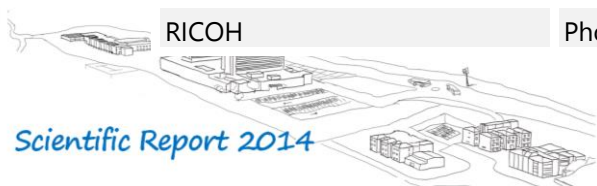


04-06-14	IGTP, QUIDEL	Innovation	International	CDA
18-06-14	IGTP, Universitat Politècnica de València	Innovation	National	CDA
16-07-14	IGTP, IDIBAPS	Innovation	National	Project agreement
21-07-14	igtp, OnMedic	Innovation	National	Project agreement
25-07-14	IGTP, ICN2, ICREA, DESPRO	Innovation	National	Contract addendum
25-07-14	IGTP,GENTEC	Innovation	National	Project agreement
08-08-14	IGTP, Vall d'Hebron, H Clínic	Innovation	National	Project agreement
27-08-14	IGTP, SPP	Innovation	International	Project agreement
30-08-14	IGTP, Sistemas Genomicos	Innovation	National	Project agreement
00-09-14	IGTP, Kern Pharma	Innovation	National	CDA
01-09-14	IGTP, SFBiotech	Innovation	National	CDA
10-09-14	IGTP, USA	Innovation	International	Project agreement
15-09-14	IGTP, Imagine Optic Spain	Innovation	National	CDA
01-10-14	IGTP, Laboratorios LETI, HUGTP	Innovation	National	Project agreement
27-11-14	IGTP_Sistemas Genomicos	Innovation	National	CDA
28-11-14	IGTP, UAB, BST, B.BRAUN	Innovation	National	Contract addendum
29-11-14	IGTP, ASPHALION	Innovation	National	CDA
05-12-14	IGTP, Liverpool School of Tropical Medicine	Innovation	International	MTA
15-12-14	IGTP, BST, B.Braun	Innovation	National	Contract addendum
27-01-14	IGTP, Indus Biotech Private Limited	Innovation	International	CDA
11-04-14	IGTP, Indus Biotech Private Limited	Innovation	International	Project agreement
19-05-14	IGTP, XenTech	Innovation	International	MTA
23-05-14	IGTP, MANREMYC, PUIGDEDOU	Innovation	National	Contract addendum
10-12-14	IGTP, Caixa Capital Risc	Innovation	National	CDA
11-06-14	IGTP, Fundació Catalunya- La Pedrera	Framework	National	Collaboration framework
17-06-14	IGTP, Nanotherapix	Framework	National	Collaboration framework
25-08-14	IGTP, Worldwide Clinical Trials	Framework	International	Collaboration agreement
01-09-14	IGTP, AGAUR, I-CERCA, IJC	Framework	National	Collaboration agreement
01-09-14	IGTP,IDIAP	Framework	National	Services agreement
12-09-14	IGTP, ICS	Framework	National	Extension
02-12-14	IGTP, ICS	Framework	National	Collaboration agreement
15-12-14	IGTP, BST	Framework	National	Contract addendum
31-12-14	IGTP, BST	Framework	National	Contract addendum



Contractes de serveis i subministraments
Contratos de Servicios y suministros
Service and supply agreements

Company	Service	End of agreement	Record
ABELLO LINDE, S.A.	Remote-surveillance service	31/12/2014	3238/2014
ABELLO LINDE, S.A.	Cryogenic facility	31/12/2014	3238/2014
ABELLO LINDE, S.A.	Liquid nitrogen supply	31/12/2014	3238/2014
ABELLO LINDE, S.A.	Medicinal gas supply	31/12/2014	3238/2014
ACTUA, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	Monthly maintenance service Trias i Pujol campus moodle	31/03/2015	12266/2014
AIGÜES DE BARCELONA	Water supply	unlimited	---
ALLIANZ Seguros y Reaseguros	Research Building Insurance	24/07/2015	12281/2014
ANTIPLAGUES DE CATALUNYA	Pest extermination	31/12/2015	2207/2015
ARBITRADE, S.A.	Vending	14/05/2017	---
BECTON DICKINSON, S.A.	Cytometer transfer	25/03/2016	---
BRUKER	Maintenance MicroTOFQ spectrometer	25/06/2015	---
CSUC	Anella Científica connection	31/12/2015	12303/2014
CESPA, S.A.	Waste removal	31/12/2015	2206/2015
CLECE, S.A.	Transport and baggage	31/12/2015	12272/2015
CLECE, S.A.	Cleaning service	31/12/2015	12271/2015
CLECE, S.A.	UPIC cleaning	31/12/2015	12273/2015
DELL COMPUTER	Hardware maintenance	18/12/2017	12254/2013
DISTRIBUIDORA DE SERVICIOS ANTIVIRUS	Kaspersky Security for Business Select	15/06/2015	IGTP-2014-180
EMTE SERVICE	Research building maintenance	31/12/2015	2203/2015
ENDESA ENERGIA	Electricity supply	unlimited	---
GAS NATURAL	Gas supply	25/06/2015	---
LIFE TECHNOLOGIES	Maintenance 3130 Sequencer (serial no. 1518-009)	31/12/2015	12221/2015
MC PREVENCIÓN	Occupational Risk Prevention	04/11/2015	12301/2014
MAPFRE EMPRESAS	Public Liability Insurance Research Building	03/10/2015	---
NEXTEL ENGINEERING SYSTEMS	Server and system maintenance	30/04/2015	12239/2015
OMEGA PERIPHERALS	Virtual server maintenance	19/02/2016	12304/2015
OMEGA PERIPHERALS	Disk cabinet maintenance	17/02/2016	12305/2015
OMEGA PERIPHERALS	Symantec Licences	16/01/2016	IGTP-2015-018
OPCIÓN A SERVICIOS GRLES.	Security services	31/12/2015	2205/2015
RICOH	Photocopier rental Research Building and Science Dir.	30/06/2014	12270/2014
RICOH	Photocopier consumption Research Building and Dir. Science Dir.	30/06/2014	12270/2014
RICOH	Photocopier rental Dir. Cardiac	30/09/2014	13254/2011



RICOH	Photocopier consumption Dir. Cardiac	30/09/2014	13254/2011
RICOH	Photocopier rental CEIC (Ethics Committee for Clinical Research)	31/07/2016	12248/2013
RICOH	Photocopier consumption CEIC	31/07/2016	12248/2013
ROCHE DIAGNOSTICOS, S.A.	Maintenance LightCycler 480 (serial no. 20030)	31/12/2015	12212/2015
ROUSEAUD COSTAS DURAN	Legal advice services	31/12/2014	---
SCHINDLER, S.A.	Lift maintenance	31/12/2015	2202/2015
STARLIMS IBERICA	Biobank software maintenance	31/12/2015	12276/2015
TELEMATIC & BIOMEDICAL SERV.	Medical equipment maintenance	31/12/2015	2204/2015
TELEMATIC & BIOMEDICAL SERV.	Maintenance IBL 437C biological irradiator	31/12/2015	12209/2015
UNIV. AUTONOMA BARCELONA	Veterinary services	31/12/2015	12262/2015



INDICADORS DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA

INDICADORES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

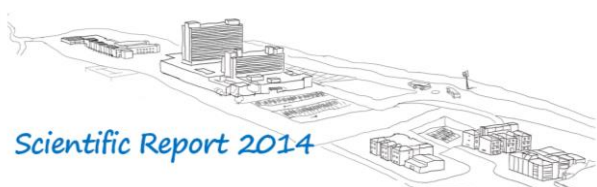
INDICATORS OF RESEARCH ACTIVITY

Les taules adjuntes mostren l'evolució d'alguns indicadors d'activitat de l'IGTP de l'any 2014, algun d'ells en relació als obtinguts els anys 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 i 2014.

Las tablas adjuntas muestran algunos de los indicadores de actividad del IGTP del año 2014, alguno de ellos en relación a los obtenidos en los años 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 y 2014.

The attached tables show some of the indicators for the activity of the IGTP in 2014. Some of them are compared to those obtained in 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 and 2014.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Articles Artículos Articles	357	390	447	483	501	528
Articles de primer quartil Artículos de primer cuartil Articles in first quartile	210	181	225	242	264	307
Articles de segon quartil Artículos de segundo cuartil Articles in second quartile	53	126	119	140	144	134
Nombre total d'articles de primer i segon quartil publicats pels investigadors de l'IGTP de cada línia i grup Número total de artículos del primer y segundo cuartil publicados por los investigadores del IGTP de cada línea y grupo Number of articles of the 1st and 2nd quartile published by IGTP researchers of each line or group	263/357 (74%)	307/390 (79%)	344/447 (77%)	382/483 (79%)	408/501 (81%)	441/528 (83%)
Factor d'impacte total dels articles publicats pels investigadors de l'IGTP Factor de Impacto total de los artículos publicados por los investigadores del IGTP Total Impact Factor of the articles published by researchers of the IGTP	1739,611	1834,953	2076,923	2063,555	2314,194	2455,181



	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Factor d'impacte d'articles de primer quartil Factor de impacto de artículos de primer cuartil IF articles of first quartile journals	1462,583	1393,148	1627,759	1569,305	1808,415	1982,844
Factor d'impacte total /nombre total d'articles Factor de impacto total/número total de artículos Total IF of journals with IF/Total number of articles	4,87	4,71	4,65	4,27	4,62	4,65
Índex de citació Índice de citación Citation index	31,11	28,93	26,55	28,34	30,28	30,05



A Germans Trias
fem recerca cada
dia per millorar
la salut de les
persones.

En Germans Trias
investigamos
cada día para
mejorar la salud
de las personas.

Daily research at
Germans Trias
aimed at
improving
citizen health.

