

**Memòria
Científica
2014**



**Institut de Recerca Biomèdica de
Lleida**

ÍNDIX · INDICE · CONTENTS

Marc Assistencial i Docent

<i>Marco Asistencial y Docente · Clinical and teaching Framework</i>	3
--	---

Organització

<i>Organización · Organization</i>	4
------------------------------------	---

Serveis Científico-Tècnics

Servicios Científico-Técnicos · Support Services

Bioestadística i Metodologia Científica	9
Biobanc	10
Citometria i Miscroscòpia	11
Immunohistoquímica i Diagnòstic Molecular	12
Transgènesi	12
Metabolòmica	12
Farma	12

Resum de l'Activitat Investigadora

<i>Resumen de la Actividad Investigadora · Research Activity Summary</i>	15
--	----

Personal investigador	16
Publicacions indexades amb factor d'impacte	17
Producció científica per àrea de recerca	18
Lideratge de les publicacions	18
Ajuts d'infraestructura	20
Producció Científica per grups de recerca	21
Projectes de recerca concedits a 2014 i actius a 2014	23
Assaigs clínics	25
Participació en projectes internacionals	26
Xarxes de recerca	27
Grups de recerca reconeguts per la Generalitat de Catalunya	27
Innovació: projectes de transferència, contractes de recerca, patents i models d'innovació	29

Activitat Investigadora d'Àrees i Grups

<i>Actividad Investigadora de Áreas y Grupos · Research Activity of Areas and Groups</i>	32
--	----

Àrea 1: Estrès en Sistemes Biològics

<i>Estrés en Sistemas Biológicos · Stress in Biological Systems</i>	33
---	----

Grups de Recerca · <i>Grupos de Investigación</i> · <i>Research Groups</i>	34
Activitat Científica de l'Àrea 1 · <i>Actividad Científica del Área 1</i> · <i>Area 1 Research Activity</i>	42
Àrea 2: Medicina i Terapèutica Experimental	
<i>Medicina y Terapéutica Experimental · Experimental Medicine and Therapeutics</i>	49
Grups de Recerca · <i>Grupos de Investigación</i> · <i>Research Groups</i>	50
Activitat Científica de l'Àrea 2 · <i>Actividad Científica del Área 2</i> · <i>Area 2 Research Activity</i>	61
Àrea 3: Models Cel·lulars i Moleculars de Patologies Humanes	
<i>Modelos Celulares y Moleculares de Patologías Humanas · Cellular and Molecular Models in Human Pathology</i>	73
Grups de Recerca · <i>Grupos de Investigación</i> · <i>Research Groups</i>	74
Activitat Científica de l'Àrea 3 · <i>Actividad Científica del Área 3</i> · <i>Area 3 Research Activity</i>	80
Àrea 4: Neurociències	
<i>Neurociencias · Neurosciences</i>	83
Grups de Recerca · <i>Grupos de Investigación</i> · <i>Research Groups</i>	84
Activitat Científica de l'Àrea 4 · <i>Actividad Científica del Área 4</i> · <i>Area 4 Research Activity</i>	93
Àrea 5: Medicina Clínica	
<i>Medicina Clínica · Clinical Medicine</i>	102
Grups de Recerca · <i>Grupos de Investigación</i> · <i>Research Groups</i>	103
Activitat Científica de l'Àrea 5 · <i>Actividad Científica del Área 5</i> · <i>Area 5 Research Activity</i>	112
Altres Àrees de Recerca	
<i>Otras Líneas de Investigación · Other Research Lines</i>	125
Activitat Científica Altres Línies de Recerca · <i>Actividad Científica Otras Líneas de Investigación</i> · <i>Other Research Lines Research Activity</i>	126
Empreses Col·laboradores	
<i>Empresas Colaboradoras · Sponsors</i>	134



Marc Assistencial i Docent

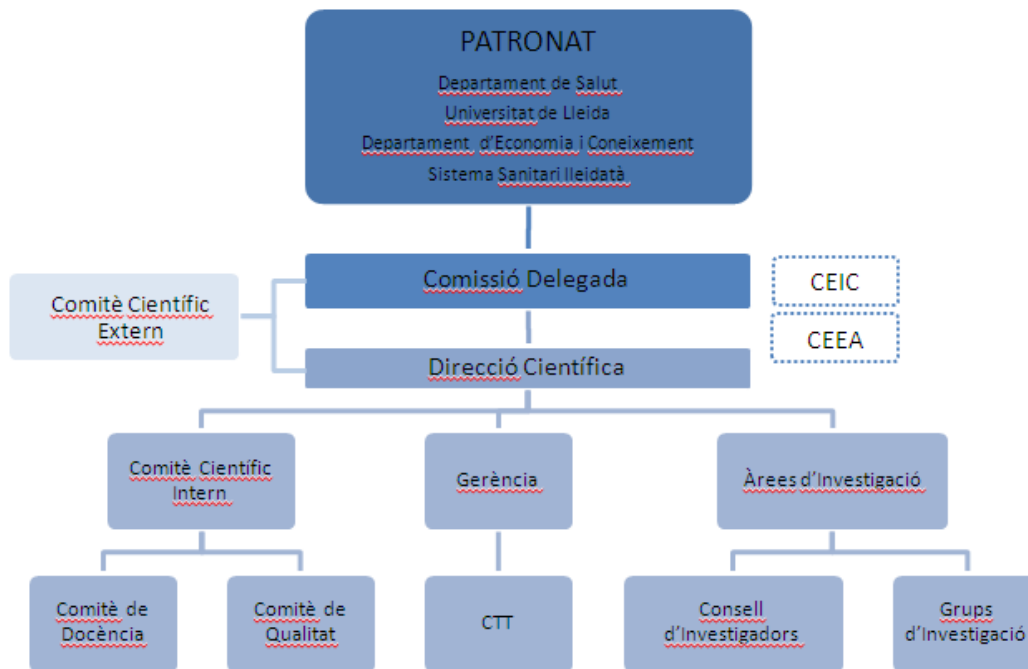
L'IRBLLEIDA es l'Institut que agrupa els equips de recerca biomèdica de Lleida, tant en l'àmbit sanitari com universitari.

Pel que fa a l'àmbit assistencial, l'IRBLLEIDA incorpora tots els grups provinents de les institucions sanitàries de Lleida, com ara l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV), l'àmbit d'atenció primària de l'Institut Català de la Salut (ICS), la delegació provincial del Departament de Salut i l'Hospital de Santa Maria. Pel que fa a l'HUAV, les dades disponibles en la memòria de gerència 2014 recullen 337.729 consultes externes, de les quals 104.361 són primeres visites i 233.368 són visites successives. S'han rebut 88.747 visites a Urgències i realitzat 11.089 intervencions de cirurgia major. Es tracta d'un hospital de 367 llits disponibles, i una plantilla de al voltant dels 2.800 professionals (HUAV i primària), acreditat per a la docència MIR des de 1984, amb un total de 27 especialitats acreditades (23 MIR, 1 PIR, 1 LLIR i 2 FIR).

Quant a l'àmbit docent, l'IRBLLEIDA rep suport de l'àrea de ciències de la Salut de la Universitat de Lleida amb la llicenciatura de Medicina i les diplomatures d'Infermeria i Nutrició Humana i Dietètica. Els professors de la UdL i investigadors de l'IRBLLEIDA participen també en la docència en la llicenciatura de Biotecnologia que pertany a l'àmbit de ciències. Des del setembre de 2009 s'imparteix el Grau de Biomedicina, que es fa coordinadament amb la Universitat de Marburg, pionera al món en aquesta titulació.

Organització · Organización · Organization

Organigrama



PATRONAT · PATRONATO · BOARD

President: Hble. Dr. Boi Ruiz Garcia Conseller de Salut.

Vice-president : Dr. Roberto Fernández Díaz, Rector de la Universitat de Lleida.

Vocals:

Hble. Sr. Andreu Mas-Colell, Conseller d'Economia i Coneixement,

Dr. Carles Constante Beitia, Director General de Regulació, Planificació i Recursos Sanitaris

Dr. Antoni Mateu Serra, Delegat Territorial del CatSalut

Dr. Gabriel Capellá i Munar, Responsable del Programa Recerca i Innovació en Ciències de la Salut (PRICS)

Dr. Josep Pifarré Paredero, Director dels Serveis Territorials de CatSalut Lleida

Dr. Jaume Capdevila Mas, Gerent Territorial de l'ICS a Lleida

Dra. Anna Aran i Solé, Directora Mèdica de l'Hospital Arnau de Vilanova de Lleida

Dr. Eugeni Paredes Costa, Director d'Atenció Primària de l'ICS de Lleida

Dr. Lluís Rovira Pato, Director de l'I-CERCA

Sr. Josep Maria Martorell Rodon, Director General de Recerca

Sra. Iolanda Font de Rubinat, Subdirectora General de Recerca

Sr. Antoni Castellà Clavé, Secretari d'Universitats i Recerca

Dr. Albert Sorribas Tello, Vicerector de Política Científica i Tecnològica de la Universitat de Lleida

Sr. Josep M^a Sentís Suñé, Gerent de la Universitat de Lleida

Dr. Enric Herrero Perpiñan, Professor de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida

(Darrera reunió 23/12/2014)

COMISSIÓ DELEGADA · COMISIÓN DELEGADA · EXECUTIVE COMMITTEE

Dr. Xavier Matias-Guiu, Director de IRBLleida

Dr. Elias Daura, Gerent IRBLleida

Dr. Albert Sorribas, Vicerectorat de Política Científica i Tecnològica

Dra. Anna Aran i Solé, Directora Mèdica de l'Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida

Dr. Jaume Capdevila, Gerent Territorial de l'ICS a Lleida

Dr. Josep M. Sentís, Gerent UDL

Sr. Josep Maria Martorell Rodon, Director General de Recerca

Dr. Lluís Rovira i Pato, Director de l'I-CERCA

Dr. Gabriel Capellá i Munar, Responsable del Programa Recerca i Innovació en Ciències de la Salut (PRICS)

(Darrera reunió 23/12/2014)

COMITÈ CIENTÍFIC INTERN · COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO · INTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE

El Comitè Científic intern és l'òrgan assessor de de l'IRBLleida per a les seves línies estratègiques i de funcionament. També dona suport a l'avaluació de les diferents convocatòries de l'IRBLleida i a l'avaluació de projectes. La seva composició és la següent:

President:

Dr. Xavier Matias-Guiu, en la seva qualitat de Director Científic.

Vocals:

Dr. Albert Sorribas Tello. Director del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Universitat de Lleida, que exercirà funcions de subdirector del Comitè Científic Intern.

Dr. Joan Antoni Schoenenberger Arnaiz. Director del Comitè d'Ètica i d'Investigació Clínica (CEIC) de l'HUAV.

Dr. Jacint Boix. Director del Departament de Medicina Experimental de la UdL

Dr. Reinald Pamplona Gras. Responsable del Grup de Fisiopatologia Metabòlica del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la UdL.

Dra. Rosa Soler Tatché. Grup de Bioquímica del Estrès Oxidatiu del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques.

Dra. Elvira Fernandez Giraldez. Professora de la Universitat de Lleida de l'àmbit de Ciències de la Salut amb plaça vinculada amb l'ICS, nomenat pel Director-Gerent de l'ICS.

Dr. Josep Enric Esquerda Colell. investigador del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Universitat de Lleida, nomenat pel Rector de la UdL.

Dr. Ferran Barbé Illa. Cap de Servei de Pneumologia de l'HUAV.

Dr. Xavier Gómez. Cap del Departament de Medicina de la UdL.

Dr. Juan Viñas. Cap del Departament de Cirurgia de la UdL

Dra. Ines Cruz. Representant de l'Àmbit d'Atenció Primària.

Dr. Joaquim Ros Salvador. Director del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la UdL.

Dr. Miguel Ángel Escobar, Director del Departament d'Infermeria UdL.

Dr. Elias Daura Oller. Gerent de l'IRBLleida

Dr. Eloi Garí Marsol. Representant de la Investigació Bàsica, que exerceix funcions de Secretari.

(Darrera Reunió 22/10/14)

COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN · COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO · EXTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE

El Comitè Científic Extern, format per diversos membres de reconeguda trajectòria, actua com a òrgan assessor del Patronat en aquelles tasques que li són encomanades. Els membres que en formen part són:

Dr. José R. Naranjo Orovio, Director del Centre Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid.

Dr. Vicente Rubio Zamora, Institut de Biomedicina de Valencia-Consell Superior de Investigacions Científiques, Centre de Investigació Biomèdica en Red de Enfermedades Raras.

Dr. José Casadesus Pursals, Departament de Genètica, Universitat de Sevilla.

Dra. Teresa Moreno Casbas, Responsable de la Unitat de coordinació i desenvolupament de la Investigació en Cures (Investén-ISCIH).

Dr. José Viña Ribes, Departament de Fisiologia de la Universitat de València.

Dr. Luis Aragón, Cap de Secció de Epigenètica del MRC Clinical Sciences Centre, Imperial College London.

Dr. Antonio Guasch-Vallver, Emory University Hospital.

Dr. Ernest Arenas, Cap del Departament de Bioquímica i Biofísica Mèdica del Karolinska Institute.

Dr. Luis Fajas, Director del Departament de Fisiologia, Universitat de Lausanne, Lausanne, Suïssa.

(Darrera Reunió 24/04/14)

CONSELL D'INVESTIGADORS · CONSEJO DE INVESTIGADORES · INVESTIGATORS' COUNCIL

És un òrgan d'assessorament del Comitè Científic Intern, que serà presidit pel Director Científic de l'Institut. Com a vocals hi seran els investigadors principals, amb projectes en actiu finançats per agències externes acreditades.

(Darrera Reunió 01/07/14)

DIRECCIÓ · DIRECCIÓN · DIRECTION

Dr. Xavier Matias-Guiu, Director.

Dr. Reinald Pamplona Gras, Subdirector.

GERENT · GERENTE · MANAGING DIRECTOR

Dr. Elias Daura Oller

COMITÈ ÈTIC D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA · COMITÉ ETICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA · CLINICAL RESEARCH ETHICS COMMITTEE (CEIC)

President

Dr. Joan Antoni Schoenenberger Arnaiz, Cap del Servei de Farmàcia de l'HUAV.

Secretari tècnic

Dr. Xavier Gómez Arbonés, metge.

Vocals

Dr. Joan Costa Pagès, farmacòleg clínic.

Dr. Ferran Barbé Illa, facultatiu i Cap del Servei de Pneumologia de l'HUAV

Dr. Dídac Mauricio Puente, facultatiu i Cap del Servei d'Endocrinologia i Nutrició de l'HUAV

Dr. Xavier Galindo Ortego, facultatiu i Cap de Servei d'Otorronologia del l'Hospital Santa Maria.

Sr. Francesc Vergés Agustí, llicenciat en dret.

Sra. Montse Solanilla Puértolas, persona aliena a les professions sanitàries.

Sra. Pilar Naya Soldevila, representant dels serveis socials de l'HUAV.

Sra. Anna Maria Gené Duch, persona aliena a les professions sanitàries.

Sra. Concepció Fonayet Grau, diplomada en infermeria.

Sr. Leonardo Galván Santiago, farmacèutic representant de la regió sanitària.

Dr. Eduard Solé Mir, facultatiu i Cap de Servei de Pediatria de l'HUAV.

Dr. Francesc Purroy Garcia, facultatiu del Servei de Neurologia de l'HUAV.

Sra. Angelica Valderrama Rodríguez, farmacòloga clínica.

Sra. Cristina Fransi Labat, diplomada en infermeria

COMITÈ ÈTIC D'EXPERIMENTACIÓ ANIMAL · COMITÉ ÉTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL · ANIMAL ETHIC EXPERIMENTATION COMMITTEE (CEEA)

President

Dr. Jaume Puy i Llorens, Vicerector de Recerca UdL.

Secretària

Dra. Carme Piñol Felis –Assessora en Benestar Animal – Dept. Producció Animal UdL.

Composició

Dr. Eduardo Angulo Asensio , Assessor en Benestar Animal del Dept. Producció Animal UdL.

Dra. Ester Molina Ureste, Investigador a ETSEA del Dept. Producció Animal UdL.

Dr. Xavier Gómez Arbonés, Investigador Medicina del Dept. Producció Animal UdL.

Sr. José A. Moreno Martínez – Veterinari estabularis UdL.



Serveis Científico-Tècnics

Els Serveis Científicotècnics (SCTs) són una eina de suport integral a la recerca. Estan oberts als grups de recerca de l'IRBlleida mateix, d'altres universitats i centres de recerca, institucions públiques o privades i empreses que vulguin aprofitar el potencial humà i tecnològic que s'ofereix. Els SCTs de l'IRBlleida són els següents:

- **Bioestadística i Metodologia Científica** · Bioestadística y Metodología Científica · Biostatistics and Scientific Methodology
- **Biobanc** · Biobanco · Biobank
- **Citometria i Microscòpia** · Citometría y Microscopía · Citometry and Microscopy
- **Immunohistoquímica i Diagnòstic Molecular** · Inmunohistoquímica y Diagnóstico Molecular · Immunohistochemistry And Molecular Diagnosis
- **Transgènesi** · Transgenesis · Transgenesis
- **Metabolòmica** · Metabolómica · Metabolomics
- **Farma** · Farma · Pharma

Bioestadística i Metodologia Científica · Bioestadística y Metodología Científica · Biostatistics and Scientific Methodology

El Servei de Bioestadística i Suport Metodològic (UBSM) de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) està situat a la primera planta de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, al servei de Anatomia Patològica.

Objectius:

1. Proporcionar assessorament metodològic expert en tots els camps de l'estadística als investigadors de l'IRBLleida que ho sol·liciten.
2. Programar cursos de formació i actualització en estadística per als seus investigadors, en el context del Pla de Formació de l'IRBLLEIDA.
3. Dur a terme recerca pròpia, en coherència amb els grups de recerca propis de l'IRBLLEIDA.

Responsables del Servei:

Dr. Joan Valls Marçal
Sra. Montserrat Martínez Alonso

Biobanc · Biobanco · Biobank

El BioBanc IRBLleida és la unitat responsable de la gestió de les mostres i dades associades destinades a investigació. Aquesta gestió inclou tots els processos de recepció, processat, emmagatzematge i posada a disposició de la comunitat científica les mostres biològiques, garantint en tot moment la qualitat de les mostres i la seva traçabilitat en compliment de la legislació vigent.

El Biobanc IRBLleida engloba la investigació biomèdica de Lleida, tant del sistema sanitari (Hospital Universitari Arnau de Vilanova, HUAV i Hospital Santa Maria), com de la Universitat de Lleida. Primerament, l'any 2004 es va crear el banc de teixits i materials biològics per una Acció Especial del Ministeri de Ciència i Tecnologia (SAF2002-10529-E; IP: Xavier Matias-Guiu). L'any 2008 l'Institut de Salut Carlos III ens va concedir una altra ajuda (Convenio para la adecuación, mantenimiento y mejora de los biobancos del SNS, resolució del 7 de novembre 2008; IP: Xavier Matias-Guiu) amb la que es va iniciar el banc de mostres biològiques (banc de sèrum, plasma, sang sencera, DNA i RNA). L'any 2009 se'ns va concedir la RETIC de Biobancs, resolució del 4 de desembre 2009 (RD09/0076/00059; IP: Xavier Matias-Guiu) i aquest últim any el Biobanc ha entrat a formar part de la Plataforma de Biobancs, resolució del 19 de desembre 2013 (PT13/0010/0014; IP: Xavier Matias-Guiu).

El Biobanc forma part de la Xarxa Catalana de Bancs de Tumors (XBTC) i de la Red Nacional de Biobancos. (RNB)

Al juny del 2012 el Biobanc va obtenir la certificació de qualitat UNE EN ISO 9001:2008

El Biobanc IRBLleida va ser autoritzat pel Departament de Salut el 29 d'abril de 2013 i està inscrit al Registre Nacional de Biobancs del Institut de Salut Carlos III amb la referència B.0000682.

El Biobanc IRBLleida està adscrit al Comitè Ètica d'Investigació Clínica de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova:

Membres del Comitè Científic Extern del Biobanc:

- 1) Dra. Judith Pallarès
- 2) Dr. Jordi Tarragona
- 3) Dra. Rosa M^a Martí Laborda
- 4) Dr. Joan Viñas

PLATAFORMA DE SERVEIS

- 1) Gestió de projectes de recerca o noves col·leccions
- 2) Assessorament ètic, científic i legal en el tractament de les mostres i les dades associades. (obtenció, processat i magatzem)
- 3) Cessió de mostres biològiques a projectes d'investigació aprovats prèviament pels Comitès Externs del Biobanc (Ètic i Científic)
- 4) Seguiment del control de qualitat de les mostres biològiques (ADN, i ARN)
- 5) Processament de teixit congelat
- 6) Tècniques moleculars (extracció d'àcids nucleics a partir de sang perifèrica, de teixit congelat i parafinat)
- 7) Tincions histològiques Responsables del Servei:

Responsables del Servei:

- Dr. Xavier Matias-Guiu
Dra. Maria Ruiz Miró

Citometria i Microscòpia · Citometría y Microscopía · Citometry and Microscopy

El Servei de Citometria i Microscòpia està dividit en dues localitzacions, una pel Servei de Citometria i una altra per al de Microscòpia. El servei de Citometria està situat a la planta baixa de l'edifici de Biomedicina I a l'IRBLleida.

El Servei de Citometria actualment disposa d'un Citòmetre analitzador digital FACS-Canto II (de Becton Dickinson) amb 3 làsers amb la configuració 4-2-2 i que per tant permet analitzar fins a 8 colors diferents. El citòmetre ve equipat amb un ordinador per a controlar-ne el funcionament que ve instal·lat amb el software d'anàlisi FacsDiva v. 6.1.1. A més, el Servei disposa també de softwares addicionals per a diferents aplicacions com per exemple el ModFit LT per a l'anàlisi del cicle cel·lular, FCAP Array per als experiments de CBA (de BD) i el FlowCytomix per als experiments de FlowCytomix (de Bender MedSystems). Altres equipaments que disposa el Servei de Citometria són: Nevera de 4°C, Congelador de -20°C, vortex, centrífuga refrigerada per a tubs de citometria (cedida per Assumpta Ensenyat de

l'INEFC), un joc de micropipetes, impressora a color i en blanc i negre, ordinador independent per a l'anàlisi de dades un cop adquirides.

El Servei de Microscòpia actualment disposa d'un microscopi confocal Olympus FV500 de 4 làsers (405 nm, 488nm, 543 nm, 633 nm) i amb 4 objectius (10x, 20x, 40x i 60x). El microscopi va acoblat a un ordinador on hi ha instal·lat el software de captació d'imatges FluoView 500. També hi ha a la disposició dels usuaris un microscopi Zeiss Axio Observer Z1 per a estudis de time-lapse, entre d'altres, que disposa de diferents filtres d'excitació que abarquen un gran rang de longituds d'ona.

Responsables del servei:

Dra. Conchi Mora Giralt

Dra. Anaïs Panosa Borràs

Immunohistoquímica i Diagnòstic Molecular · Immunohistoquímica y Diagnóstico Molecular · Immunohistochemistry And Molecular Diagnosis

El processament de les mostres es realitza seguint els protocols establerts al laboratori el qual disposa de dos aparells (Immunotenyidors) que pertanyen, l'un a l'IRB Lleida i l'altre a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Cada aparell (Autostainer Link 48, DAKO i Autostainer Plus, DAKO), sempre en connexió a un ordinador per a controlar-ne el funcionament, permet el processament simultani de fins a 48 preparacions. El Servei també disposa d'un aparell per a l'anàlisi d'imatges (ACIS® III Instrument, DAKO) amb el corresponent ACIS® III Software, un instrument per a la construcció de Tissue Micro Arrays de teixits (Beecher Instruments TMA apparatus), un bany termoestable, i dos aparells (PT Link, DAKO) per al pretractament de les mostres a més d'una campana de protecció biològica, un microscopi òptic, dues neveres-congelador, un kit de pipetes, etc.

Responsables del servei:

Dr. Xavier Matias-Guiu

Dra. Maria Santacana Espasa

Transgènesi · Transgenesis · Transgenesis

El Servei de Transgènics de l'IRBLleida està ubicat a l'Estabulari de Rosegadors de la Universitat de Lleida i és una plataforma de suport a la investigació biomèdica.

El principal objectiu és proveir als grups científics d'una tecnologia específica per a la producció de ratolins modificats genèticament.

Els principals serveis que s'ofereixen són:

- Microinjecció de DNA
- Microinjecció de cèl·lules ES
- Rederivació embrionària de línies de ratolí.

Responsables del servei:

Dra. Maite Rodriguez-Manzaneque Martínez
Sr. Marc Collado Catalán
Sra. Jessica Pairada Montero

Metabolòmica · Metabolómica · Metabolomics

La metabolòmica es la branca de la Biologia de Sistemes que estudia el perfil composicional de molècules de petit pes (metabòlits) en les mostres d'interès. Aquest perfil permet establir la concentració de milers de molècules, generant informació valuosa per a l'estudi dels efectes d'una condició (malalties, canvis fisiològics o nutricionals, variacions degudes a la ingesta de fàrmacs, cirurgia, o d'altres intervencions terapèutiques) sobre la fisiologia d'un organisme, teixit o cèl·lula a nivell molecular.

El Servei de Metabolòmica ofereix recolzament tècnic i assessorament als grups d'investigació que ho sol·licitin sobre les possibles aplicacions experimentals així com sobre el processament de les mostres per a cada una de les aplicacions. A més, s'ofereix la posta a punt i optimització de protocols per als diferents anàlisis requerits pels usuaris així com el processament i anàlisi de les dades resultants de l'anàlisi.

Actualment, les aplicacions que s'ofereixen des del Servei de Metabolòmica són les següents:

- Metabolòmica dirigida: cerca i quantificació de metabòlits concrets.
- Metabolòmica no dirigida: estudi del perfil metabolòmic de les diferents mostres i cerca de molècules diferencials entre grups.
- Lipidòmica dirigida: cerca i quantificació de lípids concrets. També es poden cercar i analitzar lípids modificats com, per exemple, lípids oxidats.
- Lipidòmica no dirigida: estudi del perfil lipidòmic de les diferents mostres i cerca de molècules diferencials entre grups.

La plataforma metabolòmica consta de tres equips HPLC (Cap Pump 1200 Series, Nano Pump 1200 Series G2226A, UPLC 1290 Series, Agilent Technologies), un sistema de detecció de masses QTOF (QTOF 6520 LC/MS, Agilent Technologies), un sistema de ionització en nano-electrosprai mitjançant tecnologia Chip Cube (HPLC Chip Cube, Agilent Technologies) i el programari necessari per a l'anàlisi bioinformàtic de les dades metabolòmiques generades en l'esmentada plataforma (MassHunter Data Acquisition, MassHunter Qualitative Analysis, MassHunter Quantitative Analysis, MassHunter Mass Profiler, Agilent Technologies).

Responsables del servei:

Dr. Reinald Pamplona Gras
Dra. Mariona Jové Font

Farma · Farma · Pharma

La missió del Servei Científic-Tècnic de Farma és donar suport als grups de Recerca Clínica de l'Institut en tot el que necessitin per dur a terme qualsevol assaig clínic amb medicaments. Per desplegar aquesta missió la unitat es planteja assolir els següents objectius:

- Oferir suport tècnic i assessorament als grups d'investigació que ho
 - sol·licitin sobre el disseny de l'estudi, coordinació i realització del mateix en l'àmbit assistencial.
 - Ajudar a que els estudis clínics es portin a terme complint les Normes de Bona Pràctica Clínica (NBPC) en recerca
- Responsables del servei:

Dr. Joan A. Schoenenberger

Equip:

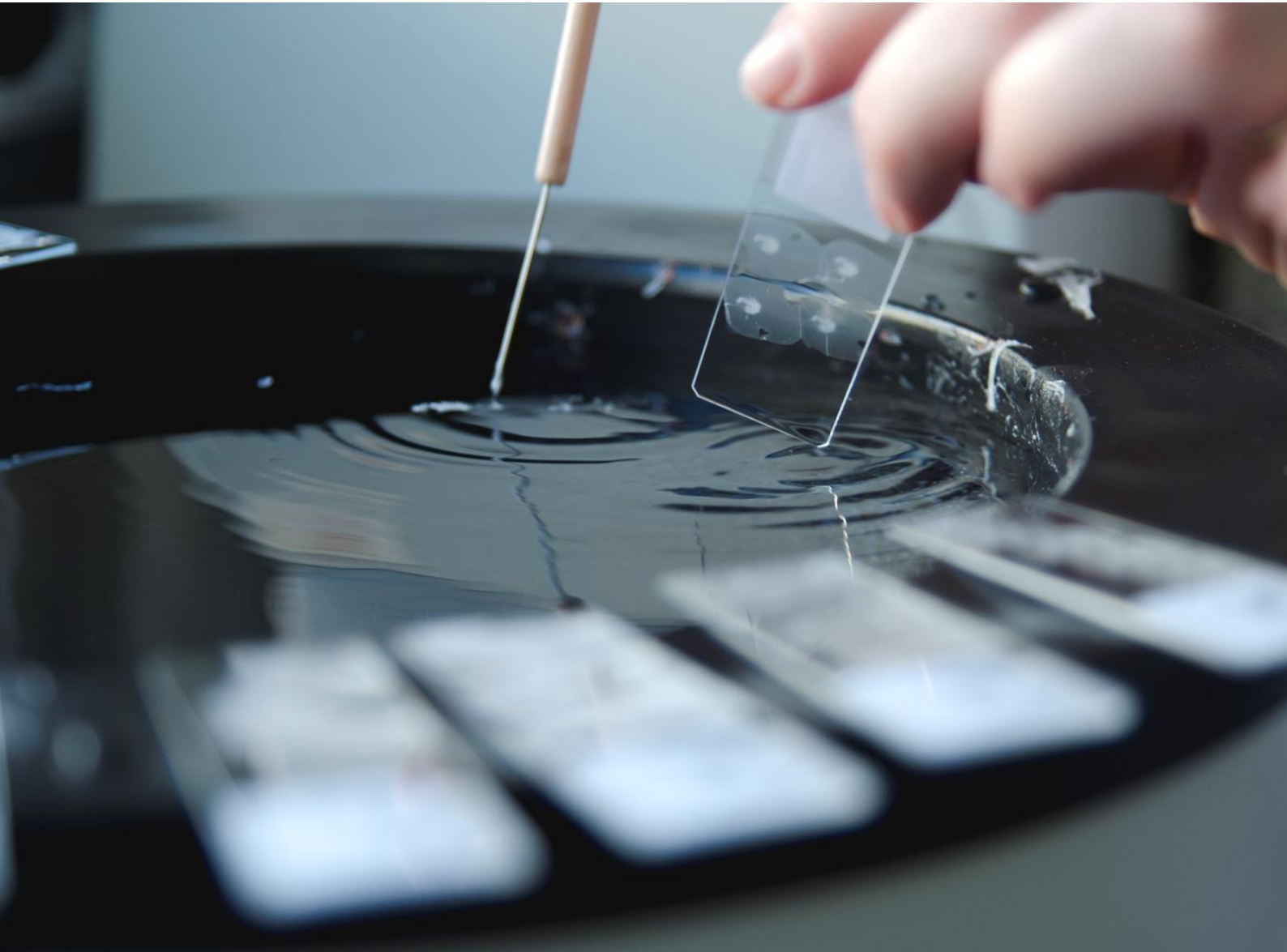
Sra. Laura Rumí, Coordinació de Farmàcia d'Assaigs Clínics

Sra. Verónica Martínez Fabra, Data Manager

Sra. Irene Cantariño, Data Manager

Sra. Aida Moroba, Suport a la farmacèutica

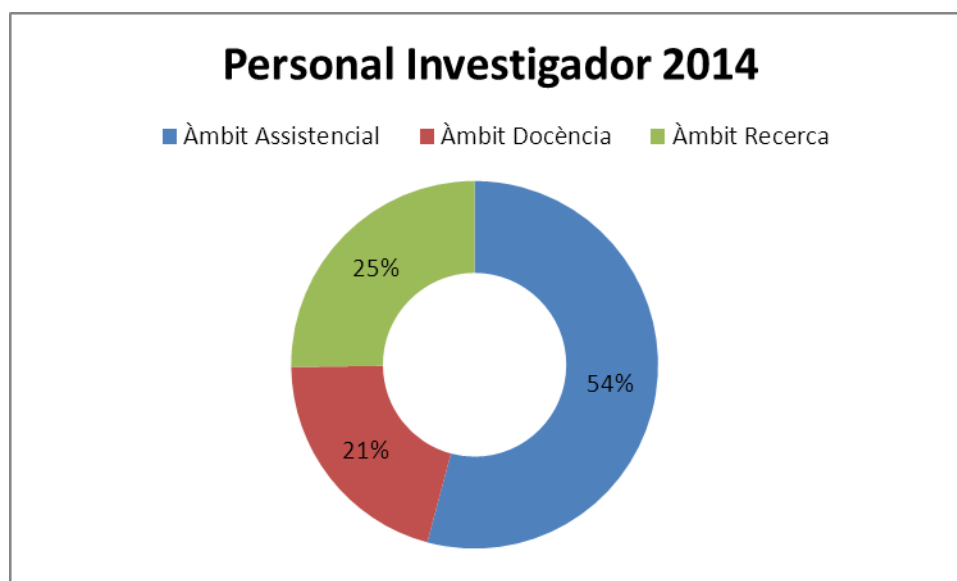
Sra. Anna Cherto, Administració CTA



Resum de l'activitat investigadora 2014 · Resumen de la
actividad investigadora 2014 · *2014 Research activity
summary*

Personal Investigador · Personal Investigador · Researchers

Àmbits de Recerca		RRHH 2014
Àmbit Assistencial		
Cap de Secció		6
Cap de Servei		21
Estadístic epidemiòleg/a		1
Farmacèutic/a		8
Infermer/a		28
Metge/ssa Atenció Primària		12
Metge/ssa Especialista		130
Metge/ssa Resident		6
Titulat Superior		3
Àmbit Docència		
Catedràtic/a d'Escola Universitària		1
Catedràtic/a d'Universitat		15
Professor/ aTitular d'Universitat		15
Professor/a Agrega/da		26
Professor/a Associat/da		18
Professor/a Lector/a		5
Professor/a Titular d'Escola Universitària		2
Àmbit Recerca		
Diplomat		4
Investigador IPP-Marie Curie		2
Investigador postdoctoral		14
Investigador predoctoral		60
Investigador/a contractat/da		7
Investigador/a Post-MIR		13
Total general		397



Publicacions Indexades amb Factor Impacte · Publicaciones Indexadas con Factor Impacto · Indexed Publications with Impact Factor.

Producció científica 2014 (IF dades 2013)

Tipus de Publicació	Nº PUBLICATIONS	IF (any 2013)
Altres publicacions	48	93
Article	217	763
Review	13	46
Total general	278	902

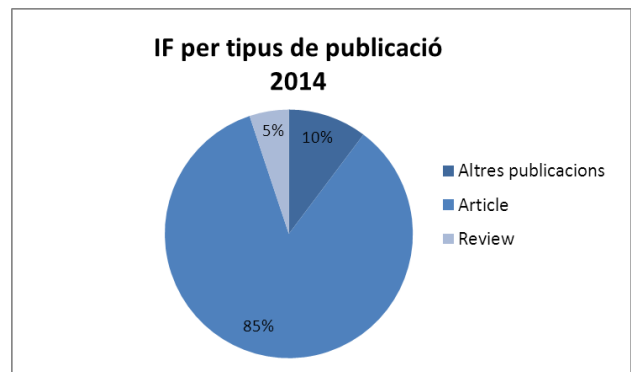
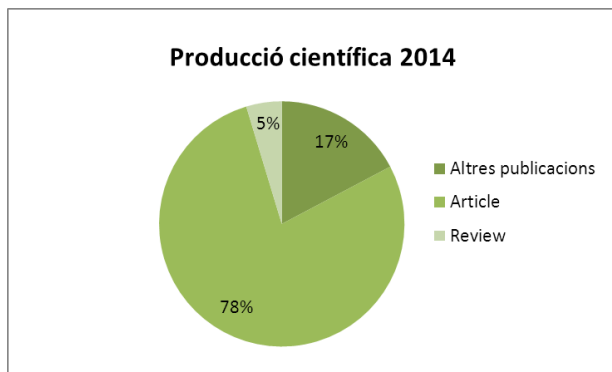


Fig 2. Producció científica 2014 en % de publicacions (Esquerra) i en % d'IF (dreta)

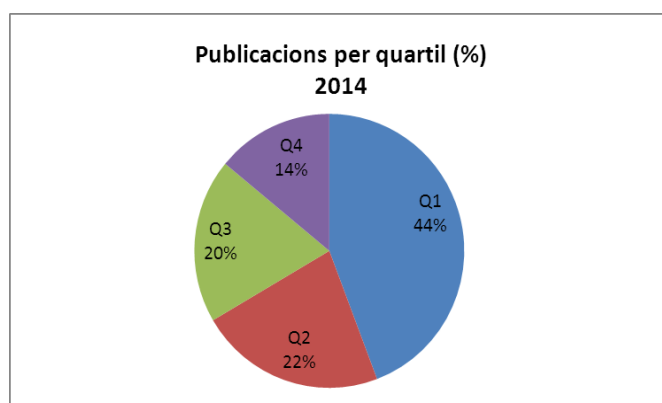
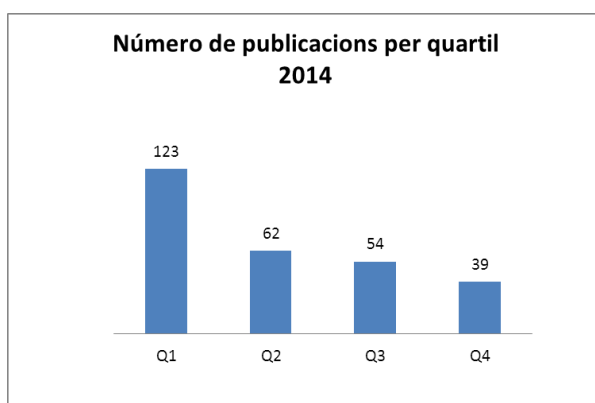


Fig 3. Producció científica 2014 per quartil d'especialitat. En nombre total de publicacions (esquerra) i en percentatge (dreta)

Lideratge de les publicacions 2014

Corresponding Author	Número Publicacions
ALTRES INSTITUCIONS	162
IRBLLEIDA	116
Total general	278

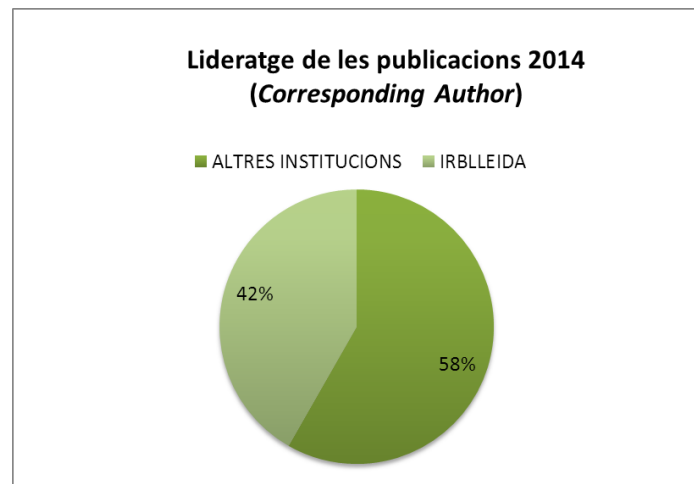


Fig 4. Lideratge de la producció científica de l'IRBLleida 2014 segons si el Corresponding autor pertany a la institució, expressat en percentatge del total de publicacions

Producció científica per àrees de recerca

Tipus de publicació	Publicacions	IF	IF mitjà
ALTRES LÍNIES RDI	45	70,57	1,57
ÀREA 1 - Estrès en Sistemes Biològics	31	140,16	4,52
ÀREA 3 - Models Cel·lulars i Moleculars de Patologies Humanes	6	15,06	2,51
ÀREA 2 - Medicina i Terapèutica Experimental	65	220,45	3,39
ÀREA 4 - Neurociències	32	106,52	3,33
ÀREA 5 - Medicina Clínica	99	348,99	3,53
Total general	278	901,75	3,24

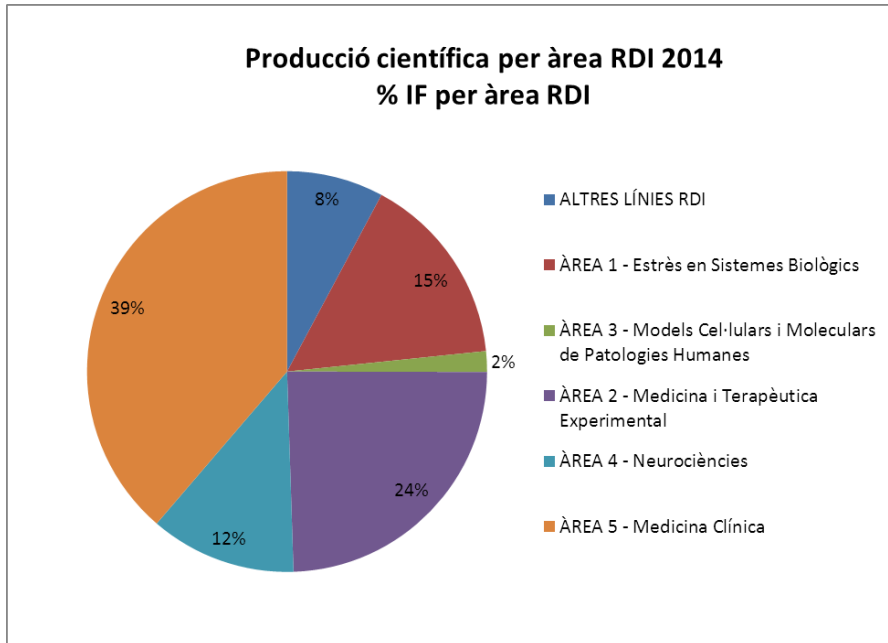


Figura 5. IF, en percentatge, aportat per cada àrea RDI 2014

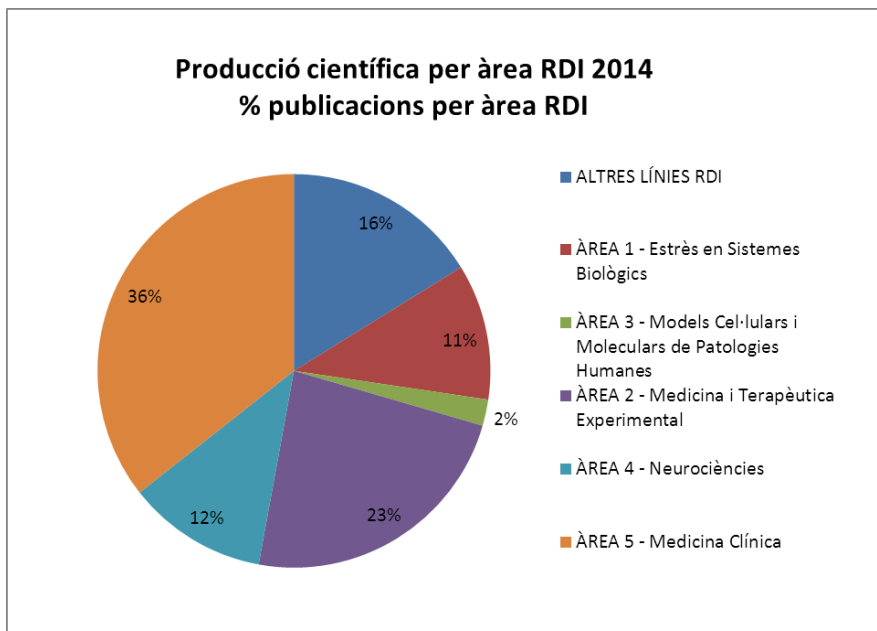


Figura 6. Publicacions científiques (%) per cada àrea de recerca.

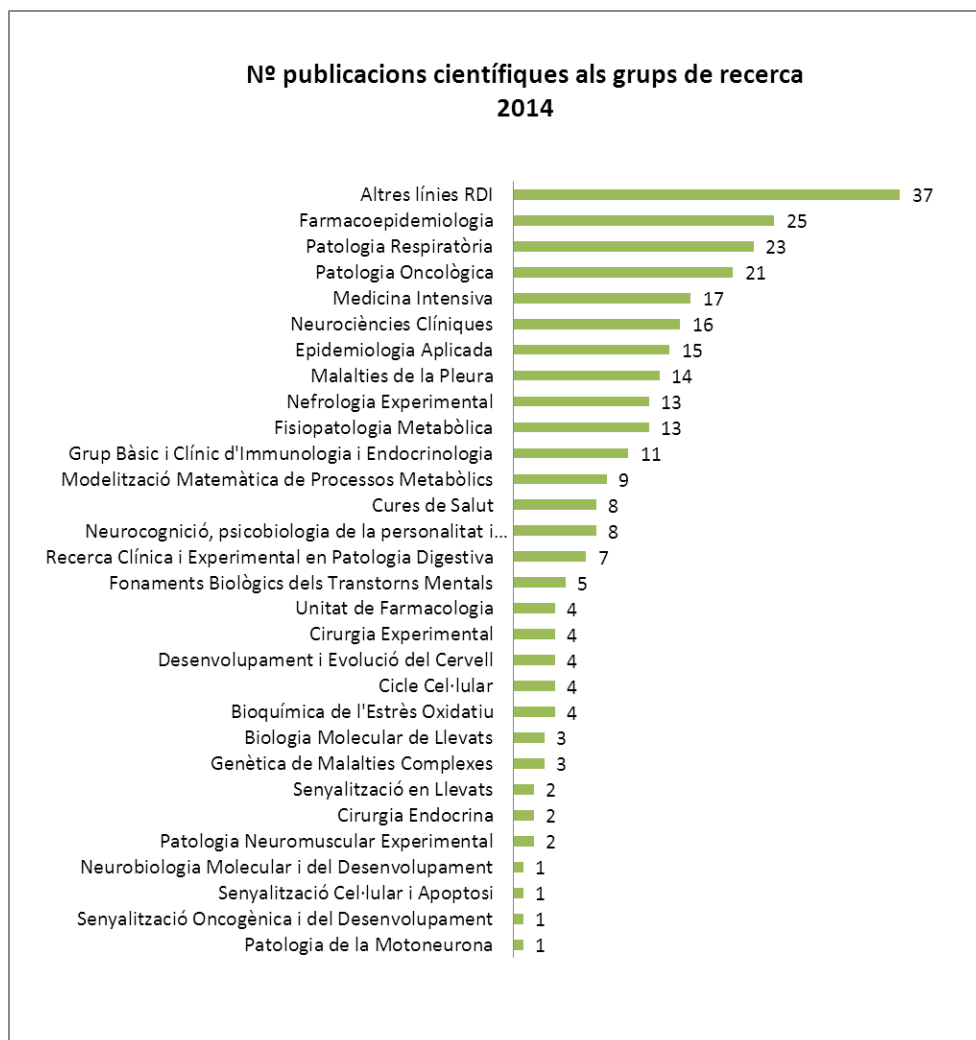
Ajuts d'Infraestructura dels darrers anys · Ayudas de Infraestructura últimos años, Infrastructure grants for the last years.

Any	Concepte	Agència	Ref.	Import (€)
2001	Equip anàlisi àcids nucleics	FIS	636.255	129.711
2001	Equips diversos	DURSI	PEIR	35.078
2002	Equip anàlisi àcids nucleics	FIS	632.999	128.965
2002	Criostat/Equips cultius cel·lulars	DURSI	PEIR	70.331
2003	Equips diversos	FIS	644.350	225.029
2003	Equips diversos	DURSI	2003PIRA00010	44.129
2004	Cromatograf/Espectròmetre	DURSI	PEIR10020/08	31.025
2004	Citòmetre de flux	DURSI	PEIR10020/06	37.500
2004	Fotomicroscopi	DURSI	PEIR10020/07	36.752
2005	Equips diversos	FIS	665.229	48.544
2005	Centrifuga alta velocitat	Fundació MF Roviralta		30.000
2005	Equips diversos	DURSI	2005PEIR0053/09	34.448
2006	Equips diversos	FIS	656.495,00	166.282
2006	Equips diversos	DURSI	PEIR 2006	88.210
2007	Citòmetre	FIS	IF07/36100	117.700
2007	Equips diversos	DIUE	PEIR 2007	107.078
2008	Upgrade del sistema d'anàlisi d'imatge ACIS@III	FIS	IF08/36130	67.410
2009	BIOBANC	ISCIH		100.094
2009	Microscopi confocal espectral	FIS	IF09/3690	266.096
2010	Equipamiento Servicio Transgénesis	FIS	IF10/03695	149.880
Total				1.914.262

Producció Científica 2014 dels grups de recerca · Producción Científica 2014 de los grupos de investigación · 2014 Scientific Production

Grups RDI	Nº Publicacions	IF 2014	IF mitjà
Altres línies RDI	37	63,98	1,73
Biologia Molecular de Llevats	3	11,67	3,89
Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu	4	24,17	6,04
Cicle Cel·lular	4	1,50	0,37
Cirurgia Endocrina	2	8,36	4,18
Cirurgia Experimental	4	5,58	1,40
Cures de Salut	8	6,59	0,82
Desenvolupament i Evolució del Cervell	4	17,21	4,30
Epidemiologia Aplicada	15	32,34	2,16
Farmacoepidemiologia	25	80,19	3,21
Fisiopatologia Metabòlica	13	62,84	4,83
Fonaments Biològics dels Transtorns Mentals	5	12,01	2,40
Genètica de Malalties Complexes	3	5,59	1,86
Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia	11	35,31	3,21
Malalties de la Pleura	14	35,57	2,54
Medicina Intensiva	17	99,98	5,88
Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics	9	29,14	3,24
Nefrologia Experimental	13	39,24	3,02
Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament	1	9,49	9,49
Neurociències Clínicas	16	49,11	3,07
Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta	8	18,15	2,27
Patologia de la Motoneurona	1	4,37	4,37
Patologia Neuromuscular Experimental	2	8,19	4,09
Patologia Oncològica	21	87,55	4,17
Patologia Respiratòria	23	88,90	3,87
Recerca Clínica i Experimental en Patologia Digestiva	7	20,48	2,93
Senyalització Cel·lular i Apoptosi	1	5,18	5,18
Senyalització en Llevats	2	12,34	6,17
Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament	1	8,39	8,39
Unitat de Farmacologia	4	18,34	4,59
Total general	278	901,75	3,24

Figura 8. Grups de Recerca IRBLleida, classificats segons nombre de publicacions científiques (esquerra) o factor d'impacte



Projectes de Recerca 2014 · Proyectos de Investigación 2014 · Research Projects Granted in 2014

Projectes de recerca concedits durant 2014

ENTITAT FINANÇADORA	Número de Projectes RDI	Imports concedits
EUROPA	1	74.999 €
AAL 2014 Call 7 CARE FOR THE FUTURE	1	74.999 €
ISCIII	6	656.062 €
Proyectos de Investigación en Salud	6	656.062 €
Marató TV3	3	421.738 €
Marató TV3 - Malalties Neurodegeneratives	3	421.738 €
MINECO	9	1.238.242 €
1- Convocatòria 2013 Plan Nacional	6	1.046.650 €
2- Convocatòria 2013 Plan Nacional. EXPLORA	1	58.080 €
3- RETOS COLABORACIÓN 2014	2	133.512 €
Total general	19	2.391.041 €

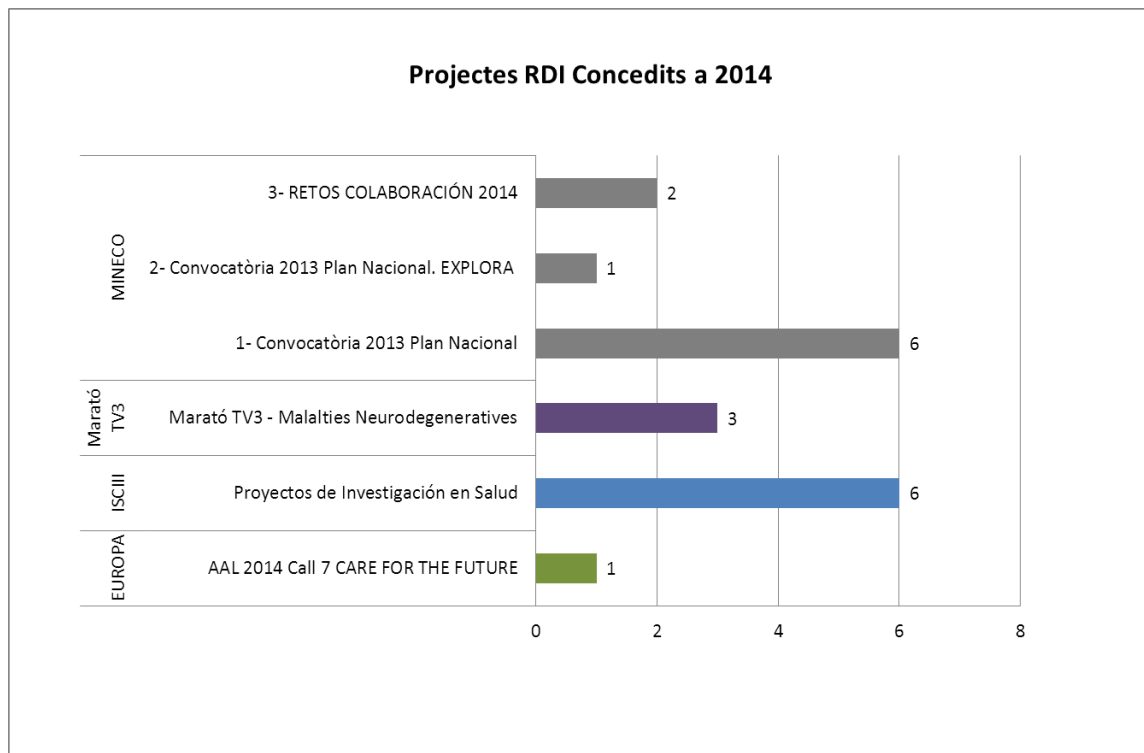


Figura 9. Projectes de recerca nous concedits l'any 2014, per entitat financadora.

Projectes de recerca concedits durant 2014 als grups de recerca

Grup de Recerca IRBLleida	Projectes RDI 2014	Finançament concedit
Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament	2	429.900,00 €
Neurociències Clíniques	2	292.837,50 €
Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu	2	277.695,00 €
Fisiopatologia Metabòlica	3	268.910,00 €
Senyalització Cel·lular i Apoptosi	1	193.600,00 €
Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia	1	175.450,00 €
Cicle Cel·lular	2	166.980,00 €
Nefrologia Experimental	1	149.132,50 €
Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament	1	145.200,00 €
Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics	1	82.824,50 €
Cures de Salut	1	74.999,43 €
Patologia Oncològica	1	69.880,00 €
Patologia Respiratòria	1	63.632,00 €
Total general	19	2.391.040,93 €

Projectes de Recerca actius durant 2014

Projectes actius a 2014	Imports anualitats 2014
42	1.684.673,71 €

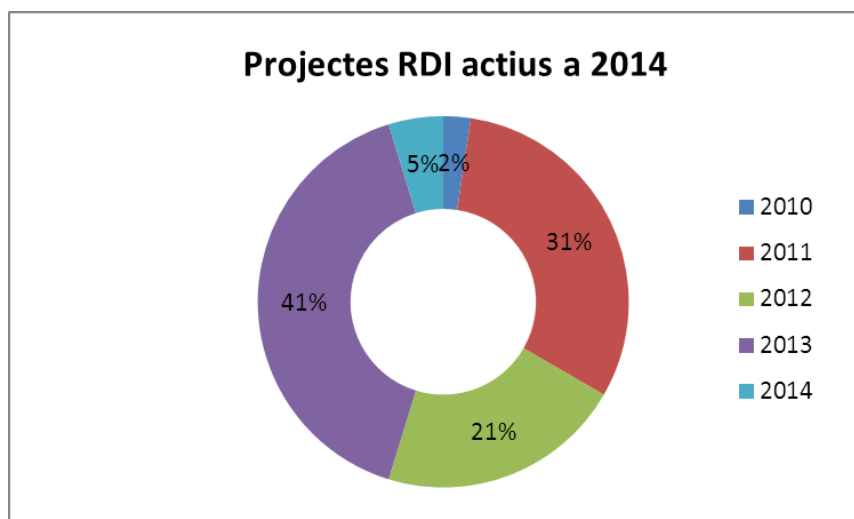


Figura 10. Projectes de recerca actius a 2014, segons l'any de la convocatòria pública, en percentatge del total de 42 projectes actius.

Convocatòria - Entitat finançadora	Projectes actius a 2014	Imports anualitats 2014
2010	1	82.500,00 €
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	1	
2011	13	489.888,66 €
EUROPEAN COMMISSION (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY)	1	
ISCIII - Instituto de Salud Carlos III	7	
Marató TV3	2	
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	3	
2012	9	324.433,55 €
ISCIII - Instituto de Salud Carlos III	5	
MINECO - Ministerio de Economía y Conocimiento	1	
Ministerio de Educación y Ciencia	2	
Ministerio Economía y Competitividad	1	
2013	17	737.079,50 €
EUROPEAN COMMISSION (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY)	3	
ISCIII - Instituto de Salud Carlos III	6	
Marató TV3	2	
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	6	
2014	2	50.772,00 €
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	2	
Total general	42	1.684.673,71 €

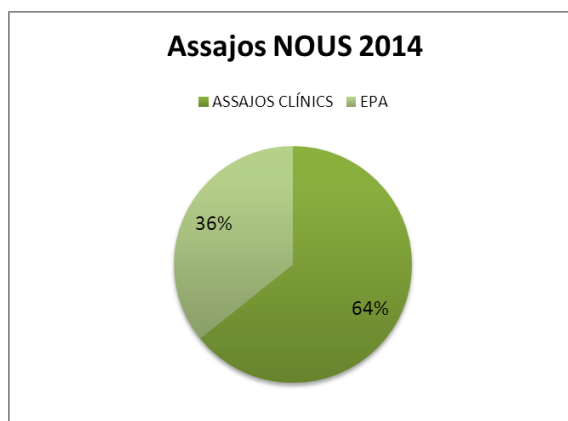
Assajos Clínics · Ensayos clínicos · Clinical Trials

Assajos actius a 2014

ASSAJOS	Nº ASSAJOS
ASSAJOS CLÍNIC	180
EPA	82

Assajos nous a 2014

ASSAJOS	Nº ASSAJOS
ASSAJOS CLÍNIC	45
EPA	25



Participació en Projectes Internacionals en els darrers anys · Participación en Proyectos Internacionales en los últimos años · International Projects

Any	IP	Rol	Programa	Activitat	Convocatòria	Acrònim projecte	Pressupost	Contribució UE
2014	C Nuin	P	AAL	Ambient Assisted Living	AAL-2014-7	CoME	74.999,43 €	74.999,43 €
2014	IRBLleida	CO	H2020	Marie Sklodowska Curie Actions	H2020-MSCA-NIGHT-2014	OUR FUTURE	13.300,00 €	13.300,00 €
2013	IRBLleida	CO	FP7	Marie Curie Actions	FP7-PEOPLE-2013-COFUND	IRBLLEIDA-IPP	1.193.475,00 €	477.390,00 €
2013	JCE Serrano X Matias-Guiu,	P	FP7	COOPERATION - ICT	FP7-ICT-2013.5.1	PEGASO	190.695,00 €	142.990,00 €
2013	JA Schoenenberger	P	FP7	IDEAS - ERC	ERC-2013-PoC	MULTINUTRIENT maize	49.755,00 €	49.755,00 €
2013	IRBLleida	P	FP7	Marie Curie Actions	FP7-PEOPLE-2013-NIGHT	ALLNIGHTS	20.000,00 €	20.000,00 €
2013	E Barallat	P	AAL	Ambient Assisted Living	AAL-2013-6	ANIMATE	71.995,00 €	71.995,00 €
2012	IRBLleida	P	FP7	Marie Curie Actions	FP7-PEOPLE-2012-NIGHT	ResEnergy	20.000,00 €	20.000,00 €
2011	J Egea	CO	FP7	Marie Curie Actions	FP7-PEOPLE-2011-CIG	NEUROMIGRATION	100.000,00 €	100.000,00 €
2009	M Portero-Otín	P	COST	COST ACTION	Cost Action 2009	LPO	3.000,00 €	3.000,00 €
2009	D de Lorenzo	CO	INTERREG	Interreg IVC-I4W	Innovation 4 Welfare	PICKFIBER	89.525,00 €	67.143,75 €
2009	X Gómez Arbonés	P	INTERREG	ACTION1	EFA40/08 - TRANSVERSALIS	-	27.300,00 €	27.300,00 €

Xarxes i Plataformes de Recerca · Redes de Investigación · Research networks

Ref. Oficial	Acrònim Xarxa	Entitat Financadora	Investigador responsable	Grup de Recerca
RD12/0021/0026	RTIC	ISCIII (RETICS)	E. Fernández	Nefrologia Experimental
RD12/0042/0035	RTIC	ISCIII (RETICS)	Daniel Sanchís	Senyalització Cel·lular i Apoptosi
RD12/0036/0013	RTIC	ISCIII (RETICS)	X. Matias-Guiu	Patologia Oncològica
RD12/0043/0018	RETICEF	ISCIII (RETICS)	R. Pamplona	Fisiopatologia Metabòlica
PT13/0006/0025	RED ITEMAS	ISCIII (PLATAFORMAS)	E. Daura	Unitat d'Innovació IRBLLEIDA
PT13/0010/0014	RED NACIONAL DE BIOBANCOS	ISCIII (PLATAFORMAS)	X. Matias-Guiu	Biobanc IRBLleida

Grups de Recerca 2014 Reconeguts per la Generalitat de Catalunya · Grupos de Investigación 2014 Reconocidos por la Generalitat de Catalunya · Research Groups by Generalitat de Catalunya

#	Ref. Oficial	Denominació Grup de Recerca	Investigador Principal
1	2014 SGR 111 (consolidat)	Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta	Aluja Fabregat, Anton
2	2014 SGR 1048	Metabolisme lipídic i lipases: obesitat i estrès (MELLOE)	Baena Fustegueras, Juan Antonio (Co IP); IP EXTERN - Peinado Onsurbe, Júlia (Universitat de Barcelona)
3	2014 SGR 1396 (consolidat i finançat)	Grup de Patologia Respiratòria	Barbé Illa, Ferran
4	2014 SGR 526 (consolidat)	Neurobiologia Cel·lular	Esquerda Colell, Josep E
5	2014 SGR 244 (consolidat)	Nefrologia Experimental	Fernandez Giraldez, Elvira
6	2014 SGR 588 (consolidat)	Cicle cel·lular eucariota	Garí Marsol, Eloi
7	2014 SGR 131 (consolidat)	Estrès cel·lular i supervivència en models eucariotes	Herrero Perpiñan, Enric
8	2014 SGR 978	Grup de Recerca en Anàlisi Econòmica i Salut	IP extern - (CO IP) RUÉ MONNÉ, MONTSERRAT
9	2014 SGR 1609	Apoptosi i Neurodegeneració	IP extern - (CO IP) SANCHIS, MORALES, DANIEL

10	2014 SGR 138 (consolidat)	Grup de Càncer	Matias-Guiu Guia,Xavier
11	2014 SGR 882 (consolidat)	Desenvolupament i Evolució del Cervell	Medina Hernandez,Loreta
12	2014 SGR 168 (consolidat)	Fisiopatologia Metabòlica	Pamplona Gras,Reinald
13	2014 SGR 302	Grup de Recerca en Osteoporosis i patologia Múscul-esquelètica en Atenció Primària (GROIMAP)	Pujol Salud, Jesús (Co IP); IP EXTERN - Azagra Ledesma, Rafael (no especificat)
14	2014 SGR 1418 (consolidat i finançat)	Neurociències Clíiques	Purroy Garcia,Francesc
15	2014 SGR 952 (consolidat)	Farmacoepidemiologia	Schoenenberger Arnaiz,Joan Antoni
16	2014 SGR 243 (consolidat)	Modelització Matemàtica i Estadística de Processos Biològics (BIOMODELS)	Sorribas Tello,Albert
17	2014 SGR 394 (consolidat)	Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia	Verdaguer Autonell, Joan

Innovació · Innovación · Innovation

Projectes de valorització i transferència de coneixement · Proyectos de valorización y transferencia de conocimiento · *Valorization and technology transfer projects*

Codi del Projecte	Títol del projecte	Finançador
PCT-P2500079E	Equipos de investigación biomédica, nutrición/alimentación con el cerdo como organismo mimético	MICINN
PPT-06000-2009-15	Análisis de Viabilidad para el Estudio y la Adecuación de la Oferta de Productos de Base Harina a las Necesidades de la Población con Enteropatía Sensible al Gluten (Enfermedad Celíaca)	MICINN
-	Centre de Nutrició i Envel·liment de la Xarxa IT	CIDEM
VALCON09-1-0007	Avaluació de l'estoc de coneixement de l'IRBLleida	ACCÍO
TECCIT10-1-0062	Pla de creixement del centre NUTREN	ACCÍO
2010 VALOR 00192	Prototipatge i proves de concepte en el sistema expert Diagnostic Molecular Dietari	ACCÍO
TECCIT11-1-0058	Pla d'Impuls de transferència tecnològica de Nutren (UdL)	ACCÍO
TECCIT12-1-0008-03	Pla de transferència tecnològica (PTT) de la UdL 2012.	ACCÍO

Contractes de recerca 2013-2014 · Contratos de Investigación 2013-2014 · *Contract Reserach 2013-2014*

Any	Títol Contracte/Conveni	Entitat Finançadora	Investigador Principal/SCT
2014	Identificació de Marcadores Predictivos de Fenotipos Clínicos de Esclerosis Lateral Amiotrófica Mediante Técnicas Metabólicas y Metagenómicas	FUNDACION ESPAÑOLA PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION DE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA (FUNDELA)	M ^a Victòria Ayala Jordi Boada
2014	Optimització d'informació clínica de la Untat d'Electrofisiologia i Arrítmies per als projectes de recerca	CEM BIOTRONIK	Fernando Worner
2014	Estudio del lipidoma plasmático en sujetos con síndrome metabólico	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES	SCT Metabòlica

CARDIOVASCULARES CARLOS III (CNIC) ,			
2014	Projecte per millorar l'atenció a la cronicitat a través de l'elaboració d'un pla d'intervenció individualitzat compartit (PIIC)	Fundació Privada Casa de la Caritat - Residència Mare Janer	Francesc Pujol Aymerich
2013	Estudio de la Movilidad de la Trucha (Salmo Trutta) en Ríos Pirenaicos con Aprovechamientos Hidroeléctricos de Endesa: Conservación y Adaptabilidad. Parte 3 Estudio Genético	ENDESA, S.A.	Joan Fibla
2013	Glycotoxins and Atherosclerosis	Institut Noruec de Salut Pública	Manel Portero-Otín

Patents · Patentes · Patents

Any	Àrea RDI	Ref	Tipus	Títol	Investigadors IRBLL
2014	Apnea del Son	EP14382533.9	EU	Method for predicting response to continuous positive air pressure treatment	Ferran Barbé Manuel Sánchez Alicia Sánchez
2013	Càncer	EP 14155510.2	EU	Method to predict risk of recurrence in endometrial carcinoma	Xavier Matias-Guiu Xavier Dolcet
2013	Càncer	US14/099.266	EEUU	Diagnosing Subsets of Triple-Negative Breast Cancer	Xavier Matias-Guiu Adriana Dusso Anna Novell
2012	Nutrició i Síndrome Metabòlic	ES2402643	ESP	Anticholesterolemic fiber combination	José CE Serrano Manel Portero-Otín Reinald Pamplona Núria Brunet
2006	Farmacologia	2006004152	EEUU	New 7-substituted indirubin-3'-oximes and their applications	Jacint Boix Judith Ribas

Models d'innovació · Modelos de innovación · Innovation models

DMD: Dietary Molecular Diagnostics, S.L



És una spin-off constituïda l'any 2013 que sorgeix del Grup de Recerca NUTREN (www.nutren.udl.cat) de la Universitat de Lleida i de l'IRBLleida.

El seu objectiu és proporcionar recomanacions nutricionals precises i personals a cada usuari. Aquestes recomanacions estan basades en diferents elements que, en conjunt, ofereixen un resultat extensiu i precís que cada usuari pot usar de guia per a la consecució de la seva meta individual. Els pilars principals de l'anàlisi estan basats en la combinació d'anàlisis genètics, nutrigenòmics (o genòmica nutricional), bioquímics i metabòlics.

CREBA: Centre de Recerca Biomèdica Avançada de Torrelameu



La Diputació de Lleida juntament amb el Departament de Salut i l'IRBLleida han projectat projectar la creació del Centre de Recerca Biomèdica Avançada (CREBA) al costat de de les instal·lacions del Centre d'Estudis Porcins de Torrelameu. El centre utilitzarà l'espècie porcina com a organisme mimètic de l'espècie humana en el camp de la investigació en tecnologies mèdiques, ja que des d'un punt de vista mèdic i fisiològic és molt semblant a l'ésser humà. El centre oferirà cursos de formació i workshops, desenvolupament de projectes de recerca basats en l'ús del porc com a model i optimització pipelines de la indústria farmacèutica.

UDETMA: Unitat de Detecció i Tractament de Malalties Aterotrombòtiques



La UDETMA és una organització pionera sorgida dins del Servei de Nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova dedicada a l'estudi i a la prevenció de les malalties cardiovasculars. La UDETMA utilitza eines diagnòstiques no invasives i molt precises per poder predir el risc de patir malaltia cardiovascular i està altament especialitzada en la formació per nefròlegs i metges internistes.

www.udetma.com



Activitat Investigadora D'Àrees i Grups · Actividad Investigadora De Áreas Y Grupos · Research Activity Of Areas And Groups

Àrea 1: Estrès en sistemes biològics · Estrés en sistemas biológicos · Stress in Biological Systems.

Àrea 2: Medicina i Terapèutica Experimental · Medicina y Terapeutica Experimental · Experimental Medicine and Therapeutics.

Àrea 3: Models Cel·lulars i Moleculars de Patologies Humanes · Modelos Celulares y Moleculares en Patologías Humanas · Cellular and Molecular Models in Human Pathology.

Àrea 4: Neurociències · Neurociencias · Neurosciences.

Àrea 5: Medicina Clínica · Medicina Clínica · Clinical Medicine

Altres Àrees de Recerca · Otras Áreas de Investigación · Other Research Areas

Àrea 1: Estrès en sistemes biològics · Estrés en sistemas biológicos · Stress in Biological Systems.

Els grups que figuren en aquest àmbit de recerca tenen el denominador comú d'estudiar els efectes de l'estrès en sistemes biològics.

Totes les cèl·lules, tant individualment com en un teixit, tenen la capacitat de respondre en front de canvis en les condicions ambientals. Ens referim a estrès, en un sentit ampli, a aquelles condicions que posen en perill la viabilitat cel·lular o, al menys impedeixen a la cèl·lula d'expressar el seu potencial d'una forma òptima. Aquesta adaptació requereix mecanismes complexes, ja que s'han d'ajustar paràmetres com el creixement, proliferació cel·lular, activitats metabòliques o mecanismes de reparació.

Els mecanismes que combaten les situacions d'estrès -proteïnes implicades, factors activadors de transcripció sensibles a l'estat red-ox de la cèl·lula- són comuns a molts tipus d'organismes, per tant no és estrany que els models d'estudi utilitzats pels diferents grups abarquin un ampli ventall de models cel·lulars: des de llevats fins a ratolins, línies cel·lulars establertes o cultius primaris de teixits post-mitòtics. Aquesta diversitat és enriquidora, perquè ajuda a establir similituds i diferències entre varis tipus d'organismes. Fins i tot, també es proposen models "in silico" per explicar adaptacions metabòliques a diferents situacions.

Com es pot veure en el resum de les línies principals d'investigació de cada grup, els aspectes analitzats són diferents. En alguns casos s'analitza la relació entre l'estrès i la proliferació cel·lular. Aquests dos fets tenen una gran interrelació, atès que, per exemple, tractaments estressants per a la cèl·lula causen una parada transitòria del cicle cel·lular ja sigui en la fase G1 o en la transició G2-M. Una altra vessant és l'estudi del dany oxidatiu a macromolècules en situacions d'estrès, envelliment o neurodegeneració. La idea és estudiar quines funcions són les que resulten més afectades i com aquest dany observat pot explicar canvis metabòlics i estructurals que afecten les funcions cel·lulars que, alhora, expliquen la pèrdua de viabilitat.

Grup de Biologia Molecular de Llevats · Grupo de Biología Molecular de Levaduras · Yeast Molecular Biology Group.

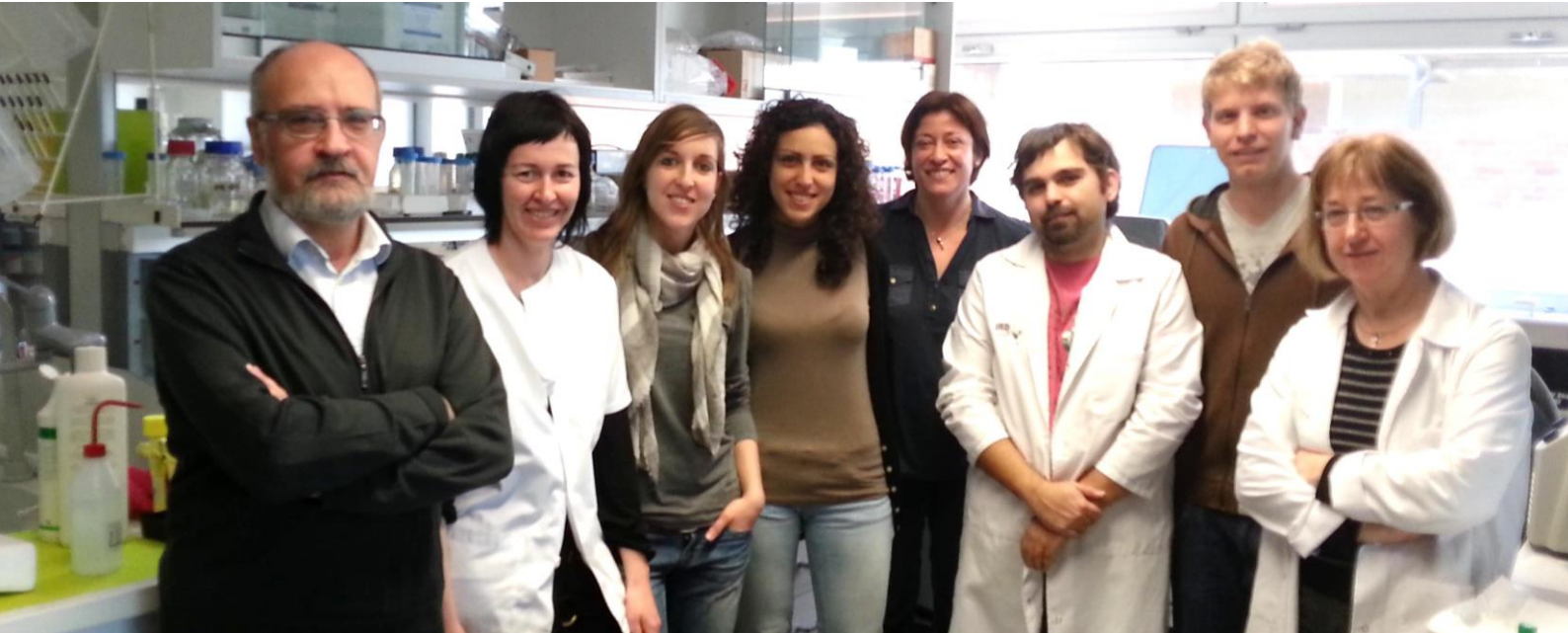
Grup de Senyalització en Llevats · Grupo de Señalización en Levaduras · Yeast Cell Signalling Group

Grup de Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu · Grupo de Bioquímica del Estrés Oxidativo · Biochemistry of Oxidative Stress Group.

Grup de Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics · Grupo de Modelización Matemática de Procesos Metabólicos · Mathematic Modelization of Metabolic Processes Group

Grup de Fisiopatologia Metabòlica · Grupo de Fisiopatología Metabólica · Metabolic Physiopathology Group.

Grup de Biologia Molecular de Llevats · Grupo de Biología Molecular de Levaduras · Yeast Molecular Biology Group.



El grup estudia l'efecte de condicions d'estrès ambiental sobre la proliferació cel·lular en el llevat *Saccharomyces cerevisiae* com model d'organisme eucariota unicel·lular manipulable genèticament, així com les vies de transducció i els sistemes enzimàtics implicats en la defensa i reparació del dany per estrès.

Responsable del grup: **Dr. Enric Herrero**
Telèfon de Contacte : 973 702 409
Correu de contacte: enric.herrero@cmb.udl.cat

BIOLOGIA MOLECULAR DE LLEVATS

Investigador Principal

Dr. Enric Herrero Catedràtic d'Universitat (IP)

Equip Investigador

Dra. Cèlia Casas Professora Titular d'Universitat

Dra. Gemma Bellí Professora Agregada

Investigadors pre-doctorals

Jose Carlos Aires Llicenciat

Maria Pérez Llicenciada

Jordi Pijuan Llicenciat

Judit Puigpinós Llicenciada

Personal Tècnic de Suport

Sílvia Porras Tècnic FP

Grup de Senyalització en Llevats · Grupo de Señalización en Levaduras · Yeast Cell Signalling Group.



El model de treball es basa en el estudi molecular, genètic i cel·lular d'algunes vies de senyalització que participen en la resposta cel·lular en front a l'estrès oxidatiu en el model eucariota *Saccharomyces cerevisiae*. Concretament, estem interessats en dos línies convergents, una es fonamenta en la participació dels elements de la via d'integritat cel·lular o via Pkc1 en la resposta adaptativa en front a l'estrès oxidatiu i, l'altra, neix d'un model d'estrès oxidatiu endògen en el qual dos glutaredoxines nuclears intervenen en la regulació de la homeòstasi del ferro i en la regulació funcional de la via d'integritat cel·lular.

Responsable del grup: ***Dra. M^a Ángeles de la Torre***
Telèfon de Contacte: 973 702 400
Correu de contacte: madelatorre@cmb.udl.cat

SENYALITZACIÓ EN LLEVATS

Investigador Principal

Dra. M^a Ángeles De La Torre Professora Agregada (IP)

Equip Investigador

Dr. Àngel Mozo Catedràtic d'Universitat

Investigadors pre-doctorals

Venkatraghavan Sundaram Llicenciat

Personal Tècnic de Suport

Sílvia Porras Tècnic FP

Grup de Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu · Grupo de Bioquímica del Estrés Oxidativo · Biochemistry of Oxidative Stress Group



La finalitat de la recerca d'aquest grup consisteix en analitzar l'impacte de l'estrès oxidatiu en les funcions cel·lulars. En aquest sentit s'analitza producció d'espècies reactives de l'oxigen, el dany oxidatiu en macromolècules. El models utilitzats son llevats i cultius primaris de cardiomiòcits i neurones. En ells, s'analitza la desregulació del metabolisme del ferro. En aquest sentit, utilitzant aproximacions de tipus proteòmic, estem analitzant la relació entre estrès oxidatiu i dany en a macromolècules cel·lules deficientes en frataxina, que condueixen a l'acumulació de ferro intracel·lular i que tenen paral·lelismes amb malalties humanes com, per exemple, l'ataxia de Friedrich.

Responsable del grup: **Dr. Joaquim Ros**
Telèfon de Contacte : 973 702 275
Correu de contacte: joaquin.ros@cmb.udl.cat

BIOQUÍMICA DE L'ESTRÈS OXIDATIU

Investigador Principal

Dr. Joaquim Ros Catedràtic d'Universitat (IP)

Equip Investigador

Dra. Elisa Cabiscol Titular d'Universitat (IP)
 Dra. Ana Galcerà Professora Associada
 Dra. Stefka Mincheva Investigadora postdoctoral

Dra. Rosa Soler Titular d'Universitat (IP)

Dr. Jordi Tamarit Professor Agregat (IP)

Investigadors pre-doctorals

David Alsina Llicenciat

Saravanan Arumugam Llicenciat

Èlia Obis Llicenciada

Núria Vall-Llaura Llicenciada

Personal Tècnic de Suport

Dra. Núria Bahí Tècnic Superior

Roser Pané Tècnic FP

Grup de Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics · Grupo de Modelización Matemática de Procesos Metabólicos · Mathematic Modelization of Metabolic Processes Group



L'activitat es centra en el desenvolupament de mètodes per a l'anàlisi sistèmic de processos metabòlics. En aquest sentit, i dins del que es coneix com a biologia de sistemes, actualment es treballa en l'anàlisi de principis de disseny en processos metabòlics. Actualment, estem analitzant la resposta adaptativa del llevat a estrès tèrmic i la biosíntesi de complexos Fe-S. D'altra banda, desenvolupem mètodes per a estudiar l'optimització de processos metabòlics, tan en aplicacions biotecnològiques com en l'estudi de l'evolució d'aquests sistemes.

Responsable del grup: **Dr. Albert Sorribas**
Telèfon de Contacte : 973 702 406
Correu de contacte: albert.sorribas@cmb.udl.cat

MODELITZACIÓ MATEMÀTICA DE PROCESSOS METABÒLICS

Investigador Principal

Dr. Albert Sorribas Catedràtic d'Universitat

Equip Investigador

Dra. Montserrat Rué	Professora Agregada (IP)
Dra. Ester VilaprinYO	Professora Associada
Montserrat Martínez	Llicenciada
Dr. Rui Alves	Professor Agregat

Investigadors pre-doctorals

Hiren Karakia	Llicenciat
Luis Antonio Medina	Llicenciat
Anabel Usié	Llicenciada

Personal Tècnic de Suport

Carlos Forné	Tècnic
--------------	--------

Grup de Fisiopatologia Metabòlica · Grupo de Fisiopatología Metabólica · Metabolic Physiopathology Group



La línia de recerca del grup té com a objectiu general l'estudi del paper de l'estrès oxidatiu en el procés fisiològic d'envelliment i les malalties associades a l'edat.

Responsable del grup: **Dr. Reinald Pamplona Gras**
Telèfon de Contacte : 973 702 442
Correu de contacte: reinald.pamplona@mex.udl.cat

FISIOPATOLOGIA METABÒLICA

Investigador Principal

Dr. Reinald Pamplona Catedràtic (IP)

Equip Investigador

Dra. Victòria Ayala	Titular d'Universitat
Dra. M ^a Josep Bellmunt	Catedràtica
Dr. Jordi Boada	Professor Lector
Dr. Hugo Gonzalo	Extern
Dra. Alba Naudí	Professora Lector
Dr. Manuel Portero	Titular d'Universitat (IP)
Dr. Joan Prat	Catedràtic d'Universitat
Dr. Jose CE Serrano	Professor Lector (IP)
Dra. Ana Belén Granado	Investigadora postdoctoral
Dra. Mariona Jové	Tècnic Servei Metabòlica (IP)

Investigadors pre-doctorals

Rosanna Cabré	Diplomada
Daniel Cacabelos	Llicenciat
Anna Casañé	Diplomada
Omar Ramírez	Llicenciat

Personal Tècnic de Suport

David Argilés	Tècnic FP
Rosa Gómez	Tecnic Superior
Meritxell Martin	Tècnic FP

Activitat Científica de l'Àrea 1 · Actividad Científica del Área 1 · Area 1 Research Activity

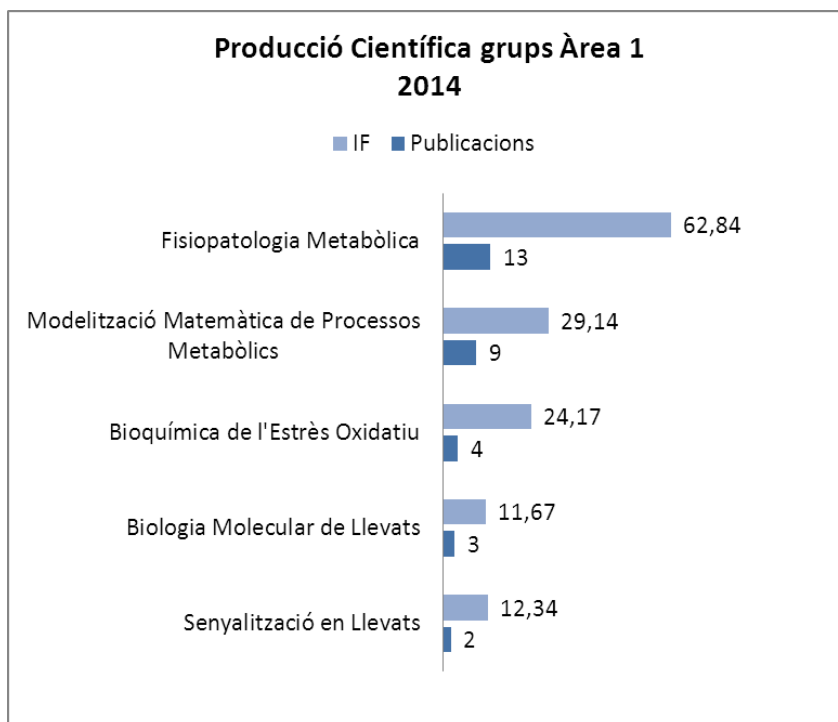
Projectes de Recerca concedits a 2014

Grups de Recerca Àrea 1	Nº Projectes nous	Finançament projectes RDI 2014
Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics	1	82.825 €
Fisiopatologia Metabòlica	3	268.910 €
Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu	2	277.695 €
Total general	6	629.430 €

Projectes de recerca actius a 2014 · Proyectos de investigación activos en 2014 · Ongoing research projects

Convocatòria - Entitat financeradora - Grup RDI	Projectes actius a 2014	Imports 2014
2010	1	82.500,00 €
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	1	
Biologia Molecular de Llevats	1	
2011	2	104.676,72 €
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	2	
Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu	1	
Fisiopatologia Metabòlica	1	
2012	1	34.320,00 €
Ministerio de Educación y Ciencia	1	
Senyalització en Llevats	1	
2013	3	126.103,83 €
EUROPEAN COMMISSION (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY)	1	
Fisiopatologia Metabòlica	1	
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	1	
Fisiopatologia Metabòlica	1	
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	1	
Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu	1	
Total general	7	347.600,55 €

Publicacions Indexades amb Factor Impacte · Publicaciones Indexadas con Factor Impacto · Indexed Publications with Impact Factor.



Grups RDI	Publicacions	IF
Senyalització en Llevats	2	12,34
Biologia Molecular de Llevats	3	11,67
Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu	4	24,17
Modelització Matemàtica de Processos Metabòlics	9	29,14
Fisiopatologia Metabòlica	13	62,84
Total general	31	140,16

Producció Científica 2014 - Àrea 1

Data Publicació	Títol	Autors	Revista	IF	Tipus	PubMed Id	Q	D
01/12/2014	Dietary lipid unsaturation influences survival and oxidative modifications of an amyotrophic lateral sclerosis model in a gender-specific manner.	DANIEL CACABELOS BARRAL; VICTORIA AYALA JOVE; OMAR RAMIREZ NUÑEZ; ANA BELEN GRANADO SERRANO; JORDI BOADA PALLAS; J CARLOS ENRIQUE SERRANO CASASOLA; ROSANNA CABRÉ CUCÓ; G. Nadal-Rey; JOSEFA BELLMUNT CURCO; I. Ferrer; REINALD PAMPLONA GRAS; MANUEL PORTERO O	Neuromolecular Med	3,885	Article	24980941	1	2
01/12/2014	Plasma lipidomics discloses metabolic syndrome with a specific HDL phenotype.	MARIONA JOVE FONT; ALBA NAUDI FARRE; MANUEL PORTERO OTIN; ROSANNA CABRÉ CUCÓ; Rovira-Llopis S; Bañuls C; Rocha M; Hernández-Mijares A; Victor VM; REINALD PAMPLONA GRAS	FASEB J	5,48	Article	25169057	1	2
01/11/2014	The production of reactive oxygen species is a universal action mechanism of Amphotericin B against pathogenic yeasts and contributes to the fungicidal effect of this drug.	Mesa-Arango AC; Trevijano-Contador N; Román E; Sánchez-Fresneda R; CELIA CASAS HERRANZ; ENRIQUE HERRERO PERPIÑAN; Argüelles JC; Pla J; Cuenca-Estrella M; Zaragoza O	Antimicrob Agents Chemother	4,451	Article	25155595	1	2
01/11/2014	Brain iron overload, insulin resistance, and cognitive performance in obese subjects: a preliminary MRI case-control study.	Blasco G; Puig J; Daunis-I-Estadella J; Molina X; Xifra G; Fernández-Aranda F; Pedraza S; Ricart W; MANUEL PORTERO OTIN; Fernández-Real JM	Diabetes Care	8,57	Article	25125507	1	1
15/10/2014	Transcriptomic responses of Phanerochaete chrysosporium to oak acetonc extracts: focus on a new glutathione transferase.	Thuillier A; Chibani K; GEMMA BELLI MARTINEZ; ENRIQUE HERRERO PERPIÑAN; Dumarçay S; Gérardin P; Kohler A; Deroy A; Dhalleine T; Bchini R; Jacquot JP; Gelhay E; Morel-Rouhier M	APPL ENVIRON MICROB	3,952	Article	25107961	1	2

01/10/2014	The PacC-family protein Rim101 prevents selenite toxicity in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by controlling vacuolar acidification.	MARIA PEREZ SAMPIETRO; ENRIQUE HERRERO PERPIÑAN	FUNGAL GENET BIOL	3,262	Article	25239548	2	5
01/10/2014	Caloric restriction reveals a metabolomic and lipidomic signature in liver of male mice.	MARIONA JOVE FONT; ALBA NAUDI FARRE; OMAR RAMIREZ NUÑEZ; MANUEL PORTERO OTIN; C. Selman; D.J. Withers; REINALD PAMPLONA GRAS	AGING CELL	5,939	Article	25052291	1	1
01/08/2014	Frataxin deficiency in neonatal rat ventricular myocytes targets mitochondria and lipid metabolism.	ELIA OBIS MONNE; Irazusta V; DANIEL SANCHIS MORALES; JOAQUIM ROS SALVADOR; JORDI TAMARIT SUMALLA	FREE RADICAL BIO MED	5,71	Article	24751525	2	5
22/07/2014	Calpain activation and CaMKIV reduction in spinal cords from hSOD1G93A mouse model.	MYRIAM GOU FABREGAS; OMAR RAMIREZ NUÑEZ; DANIEL CACABELOS BARRAL; NURIA BAHÍ PLA; MANUEL PORTERO OTIN; ANA GARCERA TERUEL; ROSA MARIA SOLER TATCHE	MOL CELL NEUROSCI	3,734	Article	25063475	3	8
15/07/2014	Methylene blue upregulates Nrf2/ARE genes and prevents tau-related neurotoxicity.	Stack C; Jainuddin S; Elipenahli C; Gerges M; Starkova N; Starkov AA; MARIONA JOVE FONT; MANUEL PORTERO OTIN; Launay N; Pujol A; Kaidery NA; Thomas B; Tampellini D; Beal MF; Dumont M	Hum Mol Genet	6,677	Article	24556215	1	1
01/07/2014	Metabolomics of human brain aging and age-related neurodegenerative diseases.	MARIONA JOVE FONT; MANUEL PORTERO OTIN; ALBA NAUDI FARRE; Ferrer I; REINALD PAMPLONA GRAS	J NEUROPATH EXP NEUR	4,372	Review	24918636	1	2
01/07/2014	Hydroxytyrosol ameliorates oxidative stress and mitochondrial dysfunction in doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats with breast cancer.	S. Granados-Principal; N. El-azem; REINALD PAMPLONA GRAS; C. Ramirez-Tortosa; M. Pulido-Moran; L. Vera-Ramirez; J.L. Quiles; P. Sanchez-Rovira; ALBA NAUDI FARRE; MANUEL PORTERO OTIN; P. Perez-Lopez; M. Ramirez-Tortosa	BIOCHEM PHARMACOL	4,65	Article	24727461	2	3
01/06/2014	Independent and additive effects of atenolol and methionine restriction on lowering rat heart mitochondria oxidative stress.	I. Sanchez-Roman; A. Gomez; ALBA NAUDI FARRE; MARIONA JOVE FONT; J. Gómez; M. Lopez-Torres; REINALD PAMPLONA GRAS; G. Barja	J Bioenerg Biomembr	2,708	Article	24318105	2	5

01/06/2014	Lifelong treatment with atenolol decreases membrane fatty acid unsaturation and oxidative stress in heart and skeletal muscle mitochondria and improves immunity and behavior, without changing mice longevity.	A. Gómez; I. Sánchez-Roman; J. Gomez; J. Cruces; I. Mate; M. Lopez-Torres; ALBA NAUDI FARRE; MANUEL PORTERO OTIN; REINALD PAMPLONA GRAS; M. De la Fuente; G. Barja	AGING CELL	5,939	Article	24612513	1	1
01/04/2014	Apoptotic cell death and altered calcium homeostasis caused by frataxin depletion in dorsal root ganglia neurons can be prevented by BH4 domain of Bcl-xL protein.	STEFKA MINCHEVA TASHEVA; ELIA OBIS MONNE; JORDI TAMARIT SUMALLA; JOAQUIM ROS SALVADOR	Hum Mol Genet	6,677	Article	24242291	1	1
01/04/2014	CheNER: chemical named entity recognizer.	ANABEL USIE CHIMENOS; RUI CARLOS VAQUEIRO DE CASTRO ALVES; Solsona F; Vázquez M; Valencia A	Bioinformatics	4,621	Article	24227678	1	2
01/03/2014	Human omental and subcutaneous adipose tissue exhibit specific lipidomic signatures.	MARIONA JOVE FONT; Moreno-Navarrete JM; REINALD PAMPLONA GRAS; Ricart W; MANUEL PORTERO OTIN; Manuel Fernández-Real J	FASEB J	5,48	Article	24265485	1	2
01/02/2014	An in vitro system for the rapid functional characterization of genes involved in carotenoid biosynthesis and accumulation.	Bai C; Rivera SM; Medina V; RUI CARLOS VAQUEIRO DE CASTRO ALVES; ESTER VILAPRIÑO TERRE; ALBERT SORRIBAS TELLO; Canela R; Capell T; Sandmann G; Christou P; Zhu C	PLANT J	6,815	Article	24267591	1	1
01/01/2014	Protein carbonylation: proteomics, specificity and relevance to aging.	ELISA CABISCOL CATALA; JORDI TAMARIT SUMALLA; JOAQUIM ROS SALVADOR	Mass Spectrom Rev	8,053	Review	24114980	1	3
01/01/2014	Resveratrol Improves Motoneuron Function and Extends Survival in SOD1G93A ALS Mice	R. Mancuso; J. del Valle; L. Modol; A. Martinez; ANA BELEN GRANADO SERRANO; OMAR RAMIREZ NUÑEZ; M. Pallás; MANUEL PORTERO OTIN; R. Osta; X. Navarro	Neurotherapeutics	3,883	Article	24414863	1	1
01/01/2014	PEGASO: A Personalised and Motivational ICT System to Empower Adolescents Towards Healthy Lifestyles.	Carrino S; Caon M; Angelini L; Mugellini E; Abou Khaled O; Orte S; Vargiu E; Coulson N; J CARLOS ENRIQUE SERRANO CASASOLA; Tabozzi S; Lafortuna C; Rizzo G	Stud Health Technol Inform	2	Article	25488241	3	0

01/01/2014	Effects of consuming diets containing Agave tequilana dietary fibre and jamaica calyces on body weight gain and redox status in hypercholesterolemic rats	S.G. Sáyago-Ayerdi; R. Mateos; R.I. Ortiz-Basurto; C. Largo; J CARLOS ENRIQUE SERRANO CASASOLA; ANA BELEN GRANADO SERRANO; B. Sarriá; L. Bravo; M. Tabernero	FOOD CHEM	3,259	Article		2	5
01/01/2014	Assessing the impact of early detection biases on breast cancer survival of Catalan women	A. Roso-Llorach; CARLES FORNE IZQUIERDO; F. Macià; J. Galceran; R. Marcos-Gragera; MONTSERRAT RUE MONNE	SORT-STAT OPER RES T	0	Article		4	9
01/01/2014	Database constraints applied to metabolic pathway reconstruction tools.	Vilaplana J; Solsona F; Teixido I; ANABEL USIE CHIMENOS; HIREN KARATHIA ; RUI CARLOS VAQUEIRO DE CASTRO ALVES; Mateo J	ScientificWorldJournal	1,219	Article	25202745	2	4
01/01/2014	Cost-effectiveness and harm-benefit analyses of risk-based screening strategies for breast cancer.	ESTER VILAPRIÑO TERRE; CARLES FORNE IZQUIERDO; Carles M; Sala M; Pla R; Castells X; Domingo L; MONTSERRAT RUE MONNE	PLoS One	3,534	Article	24498285	1	3
01/01/2014	Budget impact analysis of switching to digital mammography in a population-based breast cancer screening program: a discrete event simulation model.	Comas M; Arrospide A; Mar J; Sala M; ESTER VILAPRIÑO TERRE; Hernández C; Cots F; Martínez J; Castells X	PLoS One	3,534	Article	24832200	1	3
01/01/2014	Impact of risk factors on different interval cancer subtypes in a population-based breast cancer screening programme.	Blanch J; Sala M; Ibáñez J; Domingo L; Fernandez B; Otegi A; Barata T; Zubizarreta R; Ferrer J; Castells X; MONTSERRAT RUE MONNE; Salas D	PLoS One	3,534	Article	25333936	1	3
01/01/2014	Biblio-MetReS for user-friendly mining of genes and biological processes in scientific documents.	ANABEL USIE CHIMENOS; HIREN KARATHIA ; CONXITA TEIXIDO ARMENGOL; RUI CARLOS VAQUEIRO DE CASTRO ALVES; Solsona F	PeerJ	0	Article	24688854	4	0
01/01/2014	Tumor phenotype and breast density in distinct categories of interval cancer: Results of population-based mammography screening in Spain	L. Domingo; D. Salas; R. Zubizarreta; M. Baré; G. Sarriugarte; T. Barata; J. Ibáñez; J. Blanch; M. Puig-Vives; A.B. Fernández; X. Castells; M. Sala; M. Comas; F. Macià; J. Martínez; A. Rodríguez-Arana; M. Román; A. Romero; C. Alberich; M. Casals; A. Lluch	Breast Cancer Res	5,881	Article		1	2

01/01/2014	A model of protein association based on their hydrophobic and electric interactions.	ANGEL MOZO VILLARIAS; J. Cedano; E. Querol	PLoS One	3,534	Article	25329830	1	3
01/01/2014	MultitaskProtDB: a database of multitasking proteins.	Hernández S; Ferragut G; Amela I; Perez-Pons J; Piñol J; ANGEL MOZO VILLARIAS; Cedano J; Querol E	Nucleic Acids Res	8,808	Article	24253302	1	1

Àrea 2: Medicina i Terapèutica Experimental · Medicina y Terapeutica Experimental · Experimental Medicine and Therapeutics.

L'Àrea de Medicina i Terapèutica Experimental neix amb l'objectiu d'estudiar la Fisiologia, Patologia i Terapèutica de malalties humanes, tant a partir de mostres obtingudes en pacients com en models animals i cel·lulars. Per tant, es planteja una recerca translacional entre la clínica i la bàsica que permet estudiar patologies molt prevalents a la pràctica clínica diària. L'àrea consta de quatre grups de recerca de provada trajectòria i compta amb col·laboracions de prestigi, tant nacionals com internacionals.

Els grups de recerca adscrits a aquesta àrea de recerca són:

Grup d'Investigació en Genètica de Malalties Complexes · Grupo de Investigación en Enfermedades Complejas · Genetics of Complex Diseases Research Group

Grup d'Investigació en Nefrologia Experimental · Grupo de Investigación en Nefrología Experimental · Experimental Nephrology Research Group

Unitat de Farmacologia · Unidad Farmacología · Pharmacology Unit

Grup de Patologia Oncològica · Grupo de Patología Oncológica · Oncologic Pathology Group

Grup de Recerca Clínica i Experimental en Patologia Digestiva i Oncohematològica · Grupo de Investigación Clínica y Experimental en Patología Digestiva y Oncohematológica · Clinical and Experimental Research in Digestive Pathology and Hemathological Oncology

Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia · Grupo Básico y Clínico de Inmunología y Endocrinología · Basic and Clinical Immunology and Endocrinology Research Group

Grup de Cirurgia Experimental · Grupo de Cirurgia Experimental · Experimental Surgery Group

Grup de Cirurgia Endocrina · Grupo de Cirurgia Endocrina · Endocrine Surgery Group

Grup d'Investigació en Genètica de Malalties Complexes · Grupo de Investigación en Enfermedades Complejas · Genetics of Complex Diseases Research Group.



El Grup desenvolupa la seva activitat investigadora des de gener de 1995 en l'estudi de la variabilitat genètica del Receptor de la Vitamina D i el seu paper en la susceptibilitat a la infecció pel virus VIH i la progressió clínica de la SIDA. Seguint una estratègia de "gens candidats" en l'actualitat estem avaluant el paper de variants al·lèliques de diferents gens implicats en el metabolisme de la vitamina D.

Responsable del grup:

Dr. Joan Fibla

Telèfon de Contacte :

973 702 299

Correu de contacte:

joan.fibla@cmb.udl.cat

GENÈTICA DE MALALTIES COMPLEXES

Investigador Principal

Dr. Joan Fibla

Titular d'Universitat (IP)

Equip Investigador

Dr. José Luis Royo

Professor Lector

Dra. Neus Oromí

Investigadora postdoctoral

Ricard López

Llicenciat · Metge Especialista

Grup d'Investigació en Nefrologia Experimental · Grupo de Investigación en Nefrología experimental · Experimental Nephrology Research Group.



El Grup desenvolupa tres línies d'investigació amb un nexa d'unió en comú que és el metabolisme mineral: 1- Osteodistròfia renal: metabolisme mineral en pacients amb insuficiència renal crònica; influència genètica en el desenvolupament de l'hiperparatiroidisme secundari; impacte del metabolisme mineral sobre la mortalitat en general i cardiovascular en pacients amb insuficiència renal crònica. 2- Patologia Vasculard: efecte directe de la vitamina D sobre les cèl·lules endotelials i musculars llises vasculars; influència del metabolisme mineral sobre la Tensió arterial. 3- Fracàs renal agut: Implicació del receptor de NMDA recentment descobert en el ronyó en l'hemodinàmica i la funció renal en models animals de fracàs renal agut.

Responsable del grup:

Dra. Elvira Fernández

Telèfon de Contacte :

973 705 274

Correu de contacte:

edfernandez.lleida.ics@gencat.cat

NEFROLOGIA EXPERIMENTAL

Investigador Principal

Dra. Elvira Fernández

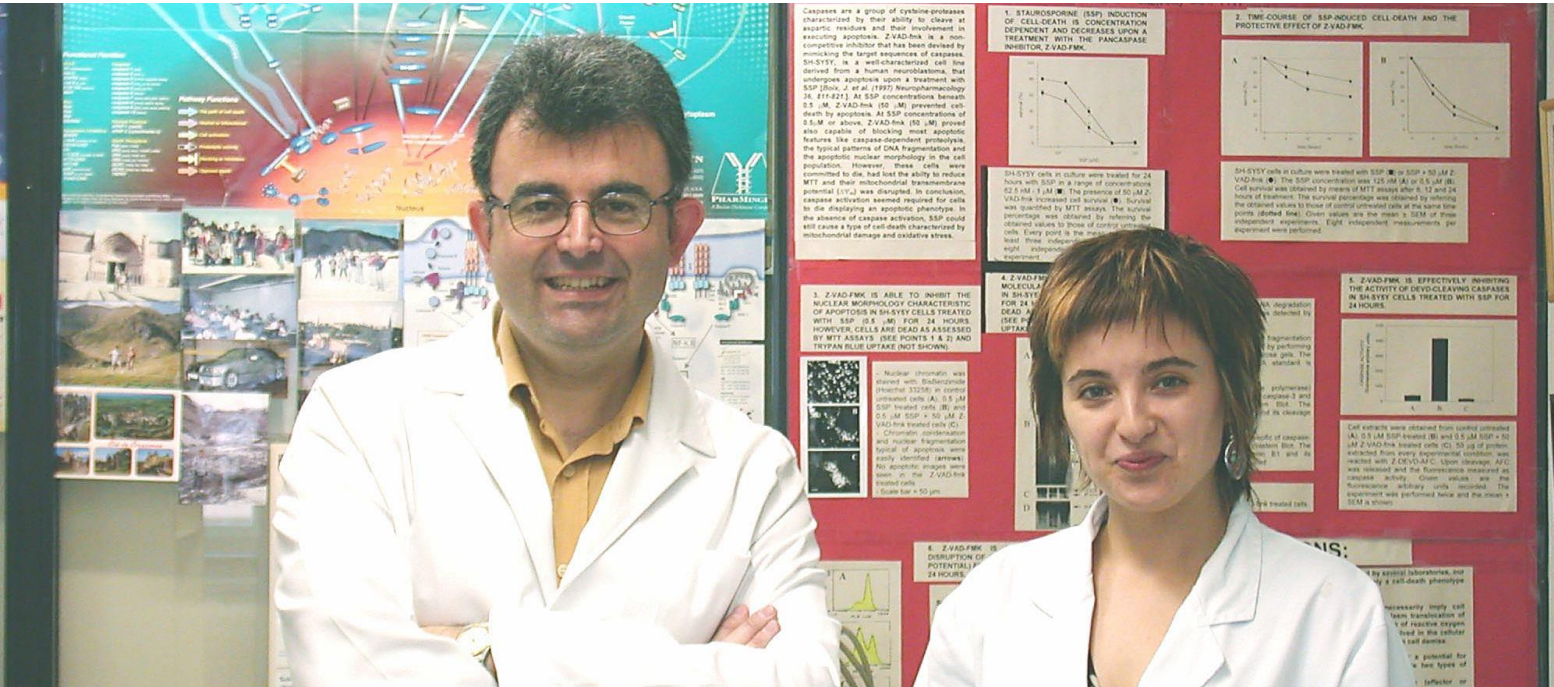
Equip Investigador

Titular d'Universitat

Cap de Servei Nefrologia (IP)

Dra. M ^a Vittoria Arcidiacono	Investigadora postdoctoral
Dra. Àngels Betriu	Investigadora · Metge Especialista
Dra. Mercè Borràs	Professora Associada
Dra. Milica Bozic	Investigadora postdoctoral
Eva Castro	Diplomada · Infermera
Lourdes Craver	Llicenciada · Metge Especialista
Dra. Adriana Dusso	Investigadora FIS (IP)
Dra. M ^a Paz Marco	Investigadora · Metge Especialista
Marisa Martín	Llicenciada · Metge Especialista
M ^a Teresa Molí	Diplomada · Infermera
Jordi Roig	Llicenciat · Metge Especialista
Felipe Sarró	Llicenciat · Metge Especialista
Dr. Jose Manuel Valdivielso	Investigador FIS (IP)
Maria Teresa Vidal	Diplomada · Infermera
Ana Vilar	Llicenciada · Metge Especialista
Dra. Petya Vladeva	Investigadora postdoctoral
Investigadors pre-doctorals	
Noèlia Torremade	Llicenciada
Personal Tècnic de Suport	
Jordina Brufau	Diplomada · Infermera
Montserrat Freixenet	Tècnic FP
M ^a Teresa Guardiola	Tècnic FP
Marina Guiu	Tècnic FP
Virtudes Maria	Tècnic FP · Imatge
Meritxell Sòria	Llicenciada · Suport Administratiu

Unitat de Farmacologia · Unidad Farmacología · Pharmacology Unit.



La Unitat és responsable dels cursos de Farmacologia a la Universitat de Lleida. La recerca es centra a l'estudi dels processos de mort cel·lular i la seva modulació per a poder identificar noves aproximacions terapèutiques a la malaltia humana, especialment al càncer. La Unitat s'estructura en 2 línies de recerca:

1. "Modulació farmacològica de la mort cel·lular", dirigida pel Prof. Boix
2. "Regulació de la mort cel·lular per RNA no codificant (ncRNA)", dirigida per la Prof. Ribas.

Responsable del grup:

Dr. Jacint Boix

Telèfon de Contacte :

973 702 404

Correu de contacte:

jacint.boix@mex.udl.cat

UNITAT DE FARMACOLOGIA

Investigador Principal

Dr. Jacint Boix

Titular d'Universitat

Equip Investigador

Dra. Judit Ribas

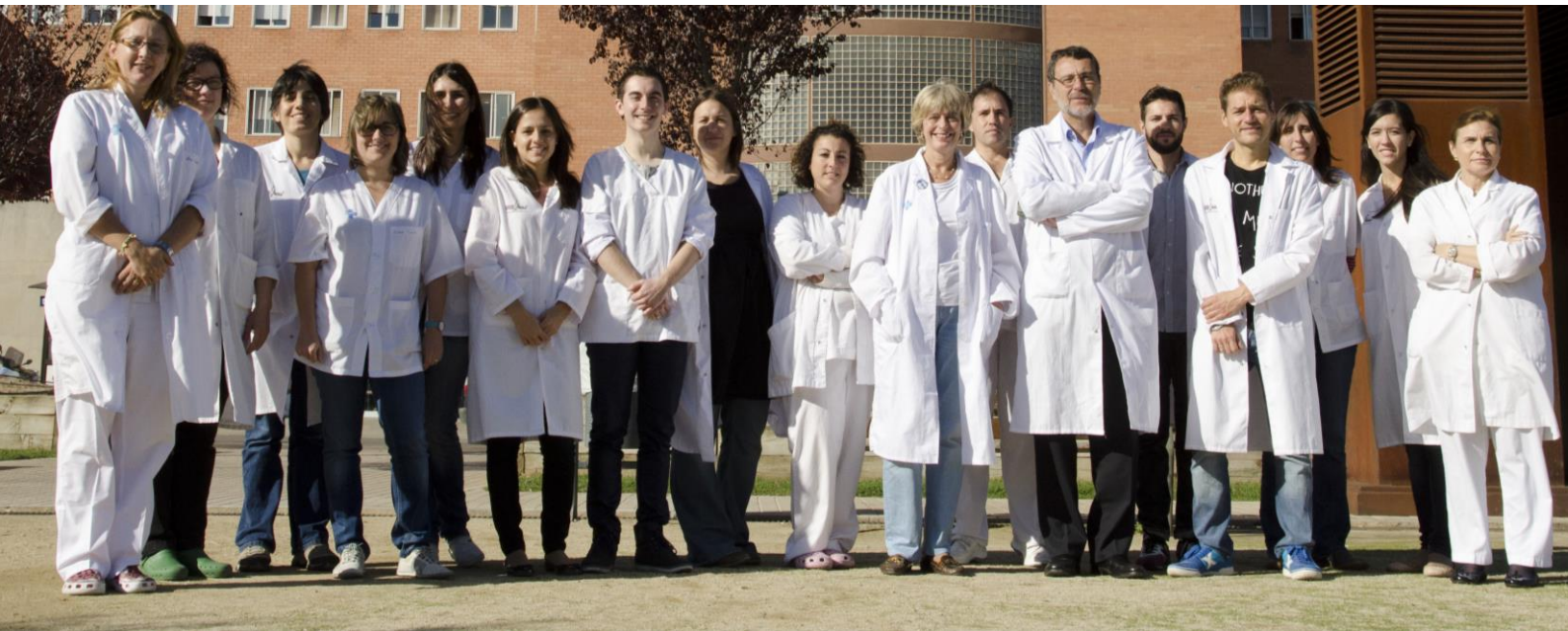
Professora Lector (IP)

Investigadors pre-doctorals

Paolo Mattiolo

Llicenciat

Grup de Patologia Oncològica · Grupo de Patología Oncológica · Oncologic Pathology Group.



El Grup estudia les alteracions moleculars dels càncers d'endometri, tiroide i la pell, en correlació amb les característiques clíniques i patològiques: 1) Estudi de gens involucrats la progressió tumoral del càncer d'endometri i de pell (NFkB, survivina, PTEN, BAX, receptors de mort i els seus lligands, Flip); 2) Perfils d'expressió en càncers d'endometri, tiroides i melanoma; 3) Resposta de fàrmacs inhibidors de tirosin cinases i anàlegs de somatostatina en línies celulars de melanoma.

Responsable del grup:

Dr. Xavier Matias-Guiu

Telèfon de Contacte :

973 705 340

Correu de contacte:

fjmatiasguiu.lleida.ics@gencat.cat

PATOLOGIA ONCOLÒGICA

Investigador Principal

Dr. Xavier Matias-Guiu

Catedràtic d'Universitat
Cap Servei d'Anatomia Patològica (IP)

Dr. Xavier Dolcet

Professor Agregat (IP)

Equip Investigador

Dra. Eva Colàs

Investigadora postdoctoral

Dolors Cuevas

Llicenciada · Tècnic Superior

Dra. Núria Eritja

Investigadora postdoctoral

Maria Pilar Gallel

Llicenciada · Professora Associada

Virgina Garcia

Llicenciada · Metge Especialista

Sònia Gatus	Llicenciada · Metge Resident
Dra. Anna Macià	Investigadora postdoctoral
	Catedràtica d'Universitat · Metge Especialista (IP)
Dra. Rosa M ^a Martí	Investigadora · Metge Especialista
Dra. Judit Pallarès	Metge Especialista · Investigadora POSTMIR
Marta Romero	Professor Associat
Jordi Tarragona	Titulada superior
Dra. Ana Velasco	Investigador · Metge Especialista
Dr. Felip Vilardell	Investigadora Juan de la Cierva
Dra. Adree Yeramian	

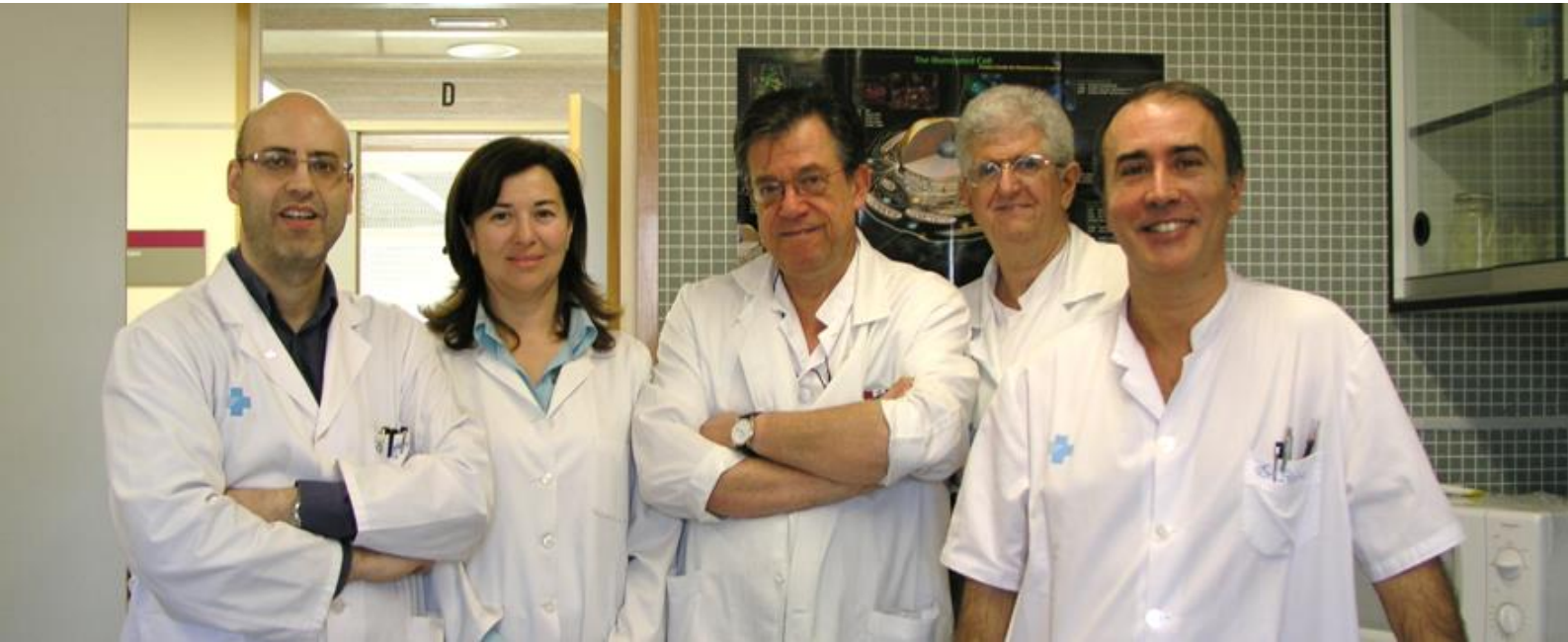
Investigadors pre-doctorals

M ^a Alba Dosil	Llicenciada
Isidre Felip	Llicenciat
Cristina Mirantes	Llicenciada
Oscar Maiques	Llicenciat
Anna Novell	Llicenciada
Anna Alba Serrate	Llicenciada

Personal Tècnic de Suport

Mònica Domingo	Tècnic FP
Maria Santacana	Llicenciada · Tècnic Superior

Grup de Recerca Clínica i Experimental en Patologia Digestiva i Oncohematològica · Grupo de Investigación Clínica y Experimental en Patología Digestiva y Oncohematológica · Clinical and Experimental Research in Digestive Pathology and Hemathological Oncology.



La recerca del Grup gira al voltant de la carcinogènesi colo-rectal i els processos oncohematològics, en particular els limfomes i altres processos limfoproliferatius. Té una vessant de recerca clínica i un altra de recerca bàsica, sense oblidar la recerca en docència. Amb petites variacions en els seus components ja va ser enregistrat com a grup l'any 1995. Recentment, ha estat reconegut com a grup de recerca consolidat de la Universitat de Lleida. Línies de recerca: 1-factors pronòstics dels pacients amb càncer colorectal, 2-factors que ajuden al procés diagnòstic i terapèutic del càncer colorectal. 3-estudi de la carcinogènesi colònica experimental en rates induïda per dimetilhidracina, així com de l'efecte del calci, de la vitamina A, de les sals biliars, dels traumatismes sobre la mucosa, de la derivació del contingut fecal i dels materials de sutura. 4-activitat telomerasa en cèl·lules neoplàsiques. 5- paper de la vitamina D i el seu receptor (VDR) en el càncer colorectal, 6-significació clínica de la proliferació cel·lular en els limfomes, 7- paper del Factor de Necrosi Tumoral en síndromes limfoproliferatives; 8- resistència múltiple a fàrmacs dependent de Pgp-170, 9- apoptosi en síndromes limfoproliferatives cròniques.

Responsable del grup:
Telèfon de Contacte :
Correu de contacte:

Dr. Josep Maria reñé
973 705 342
jmrene@medicina.udl.cat

Recerca Clínica i Experimental en Patologia Digestiva i Onco-hematològica

Investigadors Principals

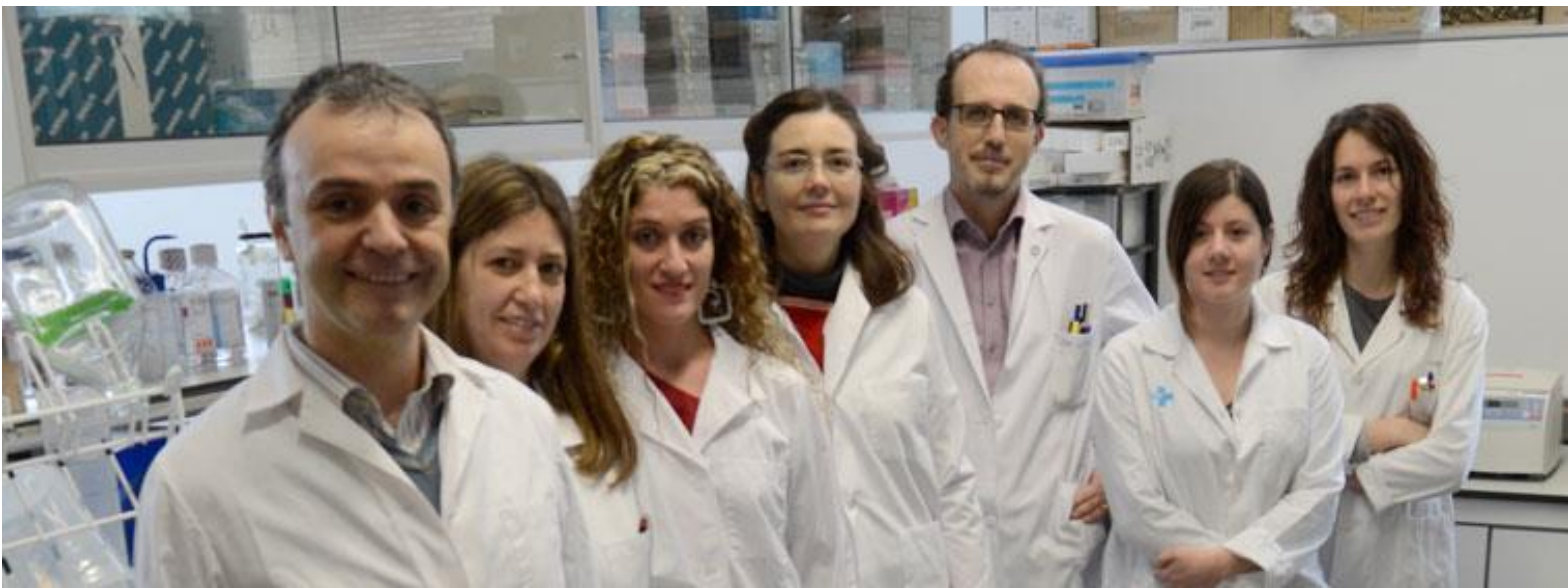
Dr. Xavier Gómez Arbonés	Professor Titular
	Professor Titular
Dr. Josep M ^a Reñé	Cap de Servei de Digestiu

Equip Investigador

Dr. Carles Aracil	Metge Especialista
Raquel Ballester	Metge Especialista
Jose Miguel Boudet	Metge Especialista
	Professor Associat
Dr. Juan Buenestado	Metge Especialista
	Professor Associat
Dr. Josep Macià	Metge Especialista
	Professor Associat
Dr. Tomás García	Metge Especialista
Dra. Montserrat Planella	Metge Especialista
Dra. Carme Piñol	Titular d'Escola Universitària (IP)
Dra. Eva Sesé	Metge Especialista
	Catedràtic d'Universitat
Dr. Joan Viñas	Metge Especialista
Natividad Zaragoza	Metge Especialista

Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia · Grupo Básico y Clínic de Inmunología y Endocrinología · Basic and clinical Immunology and Endocrinology Research Group.

L'objectiu de recerca del grup és l'estudi dels mecanismes de pèrdua tolerància immunològica en les malalties endocrines autoimmunitàries, i més concretament en la Diabetis tipus 1 (T1D), i la seva aplicació en el diagnòstic i tractament d'aquestes malalties. El grup també persegueix posar les bases sobre un futur tractament immunomodulador d'aquestes malalties.



Responsables del grup: **Dra. Conchi Moral, Dr. Albert Lecubé i Dr. Joan Verdaguer**
Telèfon de Contacte : 973 702 958
Correu de contacte: conchi.mora@mex.udl.cat alecube.lleida.ics@gencat.cat
joan.verdaguer@mex.udl.cat

GRUP BÀSIC I CLÍNIC D'IMMUNOLOGIA I ENDOCRINOLOGIA

Investigadors Principals

Dr. Albert Lecubé	Cap de Servei d'Endocrinologia (IP)
Dra. Conchi Mora	Professora Agregada (IP)
Dr. Joan Verdaguer	Professor Agregat (IP)

Equip Investigador

Marta Bueno	Metge Especialista
Rosa Giné	Diplomada · Infermera
Marta Hernández	Metge Especialista (IP)
Dr. Javier Maravall	Metge Especialista
M ^a Dolors Martínez	Diplomada · Infermera
Mireia Pérez	Diplomada · Infermera
Dr. Ferran Rius	Metge Especialista

Karen Rodríguez
M^a Dolores Santos

Diplomada · Infermera
Metge Especialista

Investigadors pre-doctorals

Núria Alcubierre

Diplomada · Beca FIS

Berta Arpa

Llicenciada

Esmeralda Castelblanco

Llicenciada

Estela Rosell

Llicenciada

Esther Rubinat

Diplomada

Ester Sala

Llicenciada

Yanis Toledo

Llicenciada

Grup de Cirurgia Experimental · Grupo de Cirurgia Experimental, · Experimental Surgery Group

CIRURGIA EXPERIMENTAL

Investigador Principal

Dr. Jorge Juan Olsina

Cap de Servei de Cirurgia (IP)

Equip Investigador

Dr. Alfredo Escartin

Metge Especialista

Jordi Escoll

Metge Especialista

Metge Especialista · Investigadora POST
MIR

Cristina Gas

Metge Especialista

Maria Carmen Mias

Cap de Servei d'Anestèsia

Dr. Antonio Montero

Maria Rufas

Metge Especialista

Maria Teresa Santamaria

Metge Especialista

Rafael Villalobos

Metge Especialista

Responsable del grup:

Dr. Jorge Juan Olsina

Telèfon de Contacte :

973 705 298

Correu de contacte:

jjolsina@gmail.com

Grup de Cirurgia Endocrina · Grupo de Cirurgia Endocrina · Endocrine Surgery Group.



Responsable del grup:

Dr. Juan Antonio Baena

Telèfon de Contacte :

973 705 298

Correu de contacte:

jabaena@vhebron.net

CIRURGIA EXPERIMENTAL

Investigador Principal

Dr. Juan Antonio Baena

Professor Associat
Cap de Secció

Equip Investigador

Mari Cruz de la Fuente

Metge Especialista

Marta González

Metge Especialista

Susana Eugenia Ros

Metge Especialista

Maria Teresa Santamaria

Metge Especialista

Activitat Científica de l'Àrea 2 · Actividad Científica del Área 2 · Area 2 Research Activity

Projectes de Recerca concedits a 2014 · Proyectos de Investigación obtenidos en 2014 · Research Projects granted in 2014.

Grup de Recerca IRBLleida	Projectes RDI 2014	Finançament concedit
Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia	1	175.450,00 €
Nefrologia Experimental	1	149.132,50 €
Patologia Oncològica	1	69.880,00 €
Total general	3	394.462,50 €

Projectes de recerca actius a 2014 · Proyectos de investigación activos en 2014 · Research projects active during 2014

Convocatòria - Entitat finançadora - Grup RDI	Projectes actius a 2014	Imports 2014
2011	4	111.576,50 €
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	3	
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	1	
2012	3	149.023,55 €
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	3	
2013	5	215.531,50 €
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	3	
Marató TV3	2	
2014	1	20.880,00 €
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	1	
Total general	13	497.011,55 €

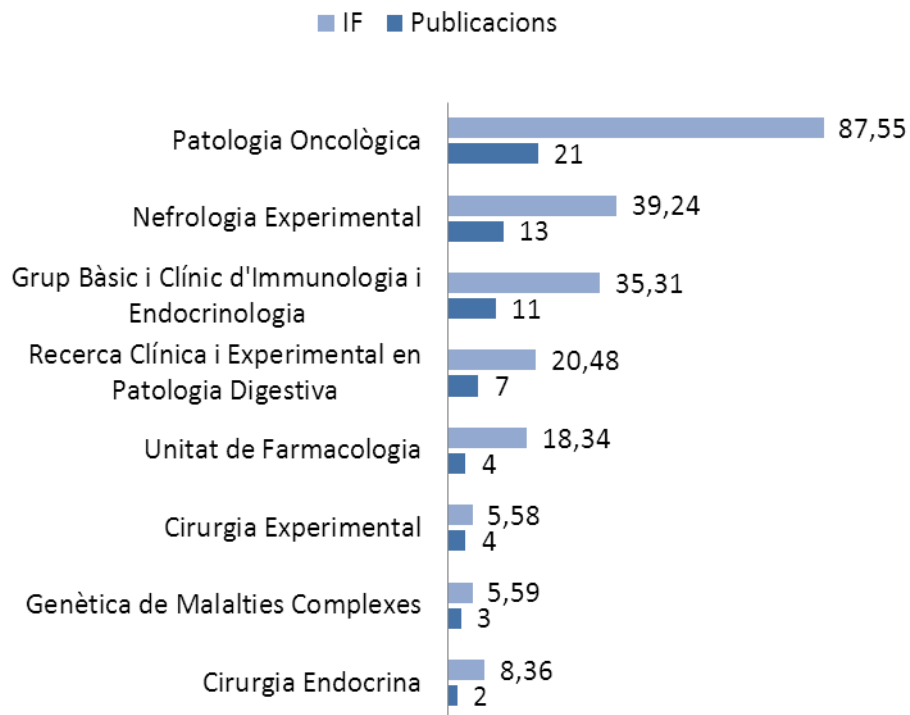
Publicacions Indexades amb Factor Impacte · Publicaciones Indexadas con Factor Impacto · Indexed Publications with Impact Factor.

Grups RDI àrea 2	Publicacions	IF
Cirurgia Endocrina	2	8,36
Genètica de Malalties Complexes	3	5,59
Cirurgia	4	5,58

Experimental

Unitat de Farmacologia	4	18,34
Recerca Clínica i Experimental en Patologia Digestiva	7	20,48
Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia	11	35,31
Nefrologia Experimental	13	39,24
Patologia Oncològica	21	87,55
Total general	65	220,45

Producció Científica grups Àrea 2 2014



Producció Científica 2014 – Àrea 2

Data de Publicació	Títol	Autors	Revista	IF (2013)	Tipus	PubMed Id	Q	D
01/11/2014	Decreased lipases and fatty acid and glycerol transporter could explain reduced fat in diabetic morbidly obese.	R. Ferrer; E. Pardina; J. Rossell; JUAN A. BAENA FUSTEGUERAS; ALBERT LECUBE TORELLÓ; J.M. Balibrea; E. Caubet; O. González; R. Vilallonga; J.M. Fort; J. Peinado-Onsurbe	Obesity (Silver Spring)	4,389	Article	25132069	1	2
01/05/2014	Bariatric surgery in morbidly obese patients improves the atherogenic qualitative properties of the plasma lipoproteins.	Julve J; Pardina E; Pérez-Cuéllar M; Ferrer R; Rossell J; JUAN A. BAENA FUSTEGUERAS; Fort JM; ALBERT LECUBE TORELLÓ; Blanco-Vaca F; Sánchez-Quesada JL; Peinado-Onsurbe J	Atherosclerosis	3,971	Article	24674904	1	2
01/11/2014	PREBIOUS trial: a multicenter randomized controlled trial of PREventive midline laparotomy closure with a BIOabsorbable mesh for the prevention of incisional hernia: rationale and design.	López-Cano M; Pereira JA; Lozoya R; Feliu X; RAFAEL VILLALOBOS MORI; Navarro S; Arbós MA; Armengol-Carrasco M	CONTEMP CLIN TRIALS	1,986	Article	25445313	2	5
01/08/2014	Prospective, randomized comparative study between single-port laparoscopic appendectomy and conventional laparoscopic appendectomy.	RAFAEL VILLALOBOS MORI; JORDI ESCOLL RUFINO; F. Herrerías González; MARIA CARMEN MIAS CARBALLAL; ALFREDO ESCARTIN ARIAS; JORGE J. OLSINA KISSLER	Cir Esp	0,89	Article	24581876	4	9
01/04/2014	25 años de cirugía laparoscópica en España.	C. Moreno-Sanz; J.M. Tenías-Burillo; S. Morales-Conde; C. Balague-Ponz; H. Díaz-Luis; P. Enriquez-Valens; J.C. Manuel-Palazuelos; S. Martínez-Cortijo; JORGE J. OLSINA KISSLER; M. Socas-Macias; M. Toledano-Trincado; O. Vidal-Pérez; J.F. Noguera-Aguilar; J.	Cir Esp	0,89	Abstract of Published Item	24447871	4	9
01/06/2014	Best approach for posterior mediastinal goiter removal: transcervical incision and lateral thoracotomy.	Ojanguren Arranz A; JUAN A. BAENA FUSTEGUERAS; Ros López S; Santamaría Gómez M; Ojanguren Arranz I; JORGE J. OLSINA KISSLER	Arch Bronconeumol	1,816	Article	24239133	2	4

01/09/2014	SIRPB1 copy-number polymorphism as candidate quantitative trait locus for impulsive-disinhibited personality.	MARINA LAPLANA LAFAJA; JOSE LUIS ROYO SÁNCHEZ PALENCIA; LUIS FRANCISCO GARCIA RODRIGUEZ; ANTON ALUJA FABREGAT; J.L. Gomez-Skarmeta; JOAN FIBLA PALAZON	Genes Brain Behav	3,505	Article	25039969	1	0
15/07/2014	Vitamin-D pathway genes and HIV-1 disease progression in injection drug users.	MARINA LAPLANA LAFAJA; MANUEL SANCHEZ DE LA TORRE; TERESA PUIG GANAU; A. Caruz; JOAN FIBLA PALAZON	Gene	2,082	Article	24768180	2	4
01/01/2014	Absence of substantial copy number differences in a pair of monozygotic twins discordant for features of autism spectrum disorder.	MARINA LAPLANA LAFAJA; JOSE LUIS ROYO SÁNCHEZ PALENCIA; ANTON ALUJA FABREGAT; López R; Heine-Sunyer D; JOAN FIBLA PALAZON	Case Rep Genet	0	Article	24563798	4	0
19/08/2014	Cyclin D3 promotes pancreatic β -cell fitness and viability in a cell cycle-independent manner and is targeted in autoimmune diabetes.	NOEMI ALEJANDRA SAAVEDRA AVILA; UPASANA SEN GUPTA ; BEGOÑA SANCHEZ REY; ESTER SALA SOLE; Haba L; Stratmann T; JUAN VERDAGUER AUTONELL; DIDAC MAURICIO PUENTE; Mezquita B; Ropero AB; Nadal A; CONCEPCION MORA GIRAL	Proc Natl Acad Sci U S A	9,809	Article	25092329	1	1
01/01/2014	Benign and malignant nodular thyroid disease in acromegaly. Is a routine thyroid ultrasound evaluation advisable?	Reverter JL; Fajardo C; Resmini E; Salinas I; Mora M; Llatjós M; Sesmió G; FERRAN RIUS RIU; Halperin I; Webb SM; Ricart V; Riesgo P; DIDAC MAURICIO PUENTE; Puig-Domingo M	PLoS One	3,534	Article	25127456	1	3
01/09/2014	Exenatida diaria y semanal: perfil clínico de dos formulaciones pioneras en la modulación incretínica.	ALBERT LECUBE TORELLÓ; Bueno M; Suárez X	Med Clin (Barc)	1,252	Abstract of Published Item	25326840	3	7
01/04/2014	In vivo detection of peripherin-specific autoreactive B cells during type 1 diabetes pathogenesis.	Garabatos N; Alvarez R; Carrillo J; JORGE CARRASCAL SANCHEZ; Izquierdo C; Chapman HD; Presa M; CONCEPCION MORA GIRAL; Serreze DV; JUAN VERDAGUER AUTONELL; Stratmann T	J Immunol	5,362	Article	24610011	1	2

01/01/2014	A prospective cross-sectional study on quality of life and treatment satisfaction in type 2 diabetic patients with retinopathy without other major late diabetic complications.	NURIA ALCUBIERRE CALVO; ESTHER RUBINAT ARNALDO; A. Traveset; MONTSERRAT MARTINEZ ALONSO; MARTA HERNANDEZ GARCIA; MARIA CARMEN JURJO CAMPO; DIDAC MAURICIO PUENTE	Health Qual Life Outcomes	2,099	Article	25138117	2	3
01/08/2014	Adiponectin upregulates SHBG production: molecular mechanisms and potential implications.	Simó R; Saez-Lopez C; ALBERT LECUBE TORELLÓ; Hernandez C; Fort JM; Selva DM	Endocrinology	4,644	Article	24828613	2	3
01/03/2014	Prader-Willi syndrome and hyperphagia: a challenge to investigate.	MARTA BUENO DIEZ; A. Caixàs Pedragós	Endocrinol Nutr	0,286	Editorial	24602488	3	0
01/01/2014	Where are obese people happier?	Caixàs A; ALBERT LECUBE TORELLÓ	Endocrinol Nutr	0,286	Editorial	24333042	3	0
01/11/2014	There is no bubble, but there are conflicts of interests. Efforts to improve the credibility of the scientific process.	ALBERT LECUBE TORELLÓ; Halperin I; DIDAC MAURICIO PUENTE	Endocrinol Nutr	0,286	Article	25441615	3	0
01/01/2014	Interleukin-1 antagonism in type 1 diabetes of recent onset: Two multicenter, randomized double-masked, placebo-controlled trials	A. Moran; B. Bundy; D.J. Becker; L.A. DiMeglio; S.E. Gitelman; R. Goland; C.J. Greenbaum; K.C. Herold; J.B. Marks; P. Raskin; S. Sanda; D. Schatz; D. Wherrett; D.M. Wilson; J.P. Krischer; J.S. Skyler; L. Pickersgill; E. De Koning; A.-G. Ziegler; B. Böhm;	DIABETES TECHNOLOGICAL THE	2,293	Note		3	6
01/01/2014	Age-dependent decline of β -cell function in type 1 diabetes after diagnosis: A multi-centre longitudinal study	A. Barker; A. Lauria; N. Schloot; N. Hosszufalusi; J. Ludvigsson; C. Mathieu; DIDAC MAURICIO PUENTE; M. Nordwall; B. Van der Schueren; T. Mandrup-Poulsen; W.A. Scherbaum; I. Weets; F.K. Gorus; N. Wareham; R.D. Leslie; P. Pozzilli	DIABETES OBES METAB	5,456	Article		1	2
01/01/2014	Observational multicenter study to evaluate the prevalence and prognosis of subclinical atheromatosis in a Spanish chronic kidney disease cohort: Baseline data from the NEFRONA study	DAVID ARROYO RUEDA; MARIA ANGELES BETRIU BARS; MONTSERRAT MARTINEZ ALONSO; M TERESA VIDAL BALLESTE; JOSE MANUEL VALDIVIELSO REVILLA; ELVIRA FERNANDEZ GIRALDEZ	BMC Nephrol	1,52	Article		3	7

01/05/2014	CKD NUTRITION, INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS.	Poesen R; Viaene L; Bammens B; Claes K; Evenepoel P; Meijers B; MILICA BOZIC ; De Pablo C; Alvarez A; Sanchez-Niño MD; Ortiz A; ELVIRA FERNANDEZ GIRALDEZ; JOSE MANUEL VALDIVIELSO REVILLA; Speer T; Zewinger S; Holy EW; Stähli BE; Triem S; Cvijja H; Rohrer L	NEPHROL DIAL TRANSPL	3,488	Article	24849987	1	2
01/07/2014	Prevalence of subclinical atheromatosis and associated risk factors in chronic kidney disease: the NEFRONA study.	MARIA ANGELES BETRIU BARS; MONTSERRAT MARTINEZ ALONSO; MARIA VITTORIA ARCIDIACONO ; Cannata-Andia J; Pascual J; JOSE MANUEL VALDIVIELSO REVILLA; ELVIRA FERNANDEZ GIRALDEZ	NEPHROL DIAL TRANSPL	3,488	Article	24586070	1	2
01/05/2014	Ckd pathophysiology and clinical studies.	Kurnatowska I; Grzelak P; Masajtis-Zagajewska A; Kaczmarska M; Stefanczyk L; Vermeer C; Maresz K; Nowicki M; Patel L; Bernard LM; Elder GJ; Leonardis D; Mallamaci F; Tripepi G; D'Arrigo G; Postorino M; Enia G; Caridi G; Marino F; Parlongo G; Zoccali C; Ge	NEPHROL DIAL TRANSPL	3,488	Article	24849953	1	2
01/05/2014	Ckd lab methods, progression & risk factors 1.	Heisterkamp M; Titze S; Lorenzen J; Eckardt KU; Koettgen A; Kielstein JT; Bouquegneau A; Vidal-Petiot E; Vrtovsnik F; Cavalier E; Krzesinski JM; Flamant M; Delanaye P; Anguiano L; Riera M; Pascual J; Barrios C; MARIA ANGELES BETRIU BARS; JOSE MANUEL VALDI	NEPHROL DIAL TRANSPL	3,488	Article	24849949	1	2
01/05/2014	Acid base, ion disorders, lithiasis.	El-Shahawy MA; Rasmussen HS; Lavin PT; Yang A; Packham DK; Singh B; Rasmussen HS; Lavin PT; Yang A; Roger SD; Fusaro M; Dalle Carbonare L; ADRIANA SILVIA DUSSO ; MARIA VITTORIA ARCIDIACONO ; Pasho S; Galliemi M; Ormanji MS; Korkes F; Meca R; Baia LC; Ferr	NEPHROL DIAL TRANSPL	3,488	Article	24849956	1	2

01/05/2014	Ckd general and clinical epidemiology 2.	Davids MR; Marais N; Jacobs J; Cohen E; Krause I; Goldberg E; Garty M; Krause I; Dursun B; Sahan Y; Tanriverdi H; Rota S; Uslu S; Senol H; Minutolo R; Gabbai FB; Agarwal R; Chiodini P; Borrelli S; Stanzione G; Nappi F; Bellizzi V; Conte G; De Nicola L; Va	NEPHROL DIAL TRANSPL	3,488	Article	24849983	1	2
01/01/2014	Prevalence of anaemia and its clinical management in patients with stages 3-5 chronic kidney disease not on dialysis in Catalonia: MICENAS I study.	Cases-Amenós A; Martínez-Castelao A; Fort-Ros J; Bonal-Bastons J; Ruiz MP; Vallés-Prats M; Coll-Piera E; Galcerán-Gui JM; Arias M; Perelló M; Samon R; Agraz I; Bayes B; Cañas L; Castellote E; LOURDES CRAVER HOSPITAL; García R; Felip A; Lauzurica R; Pou M;	Nefrologia	1,442	Article	24658193	3	6
01/09/2014	High phosphate diet increases arterial blood pressure via a parathyroid hormone mediated increase of renin.	MILICA BOZIC ; SARA PANIZO GARCIA; Sevilla MA; Riera M; Soler MJ; Pascual J; Lopez I; MONTSERRAT FREIXENET AYGUADE; ELVIRA FERNANDEZ GIRALDEZ; JOSE MANUEL VALDIVIELSO REVILLA	J Hypertens	4,222	Article	24979301	1	2
01/03/2014	Update on the biologic role of the vitamin D endocrine system.	ADRIANA SILVIA DUSSO	CURR VASC PHARMACOL	2,908	Article	23713878	3	6
01/08/2014	Lack of vitamin D receptor causes stress-induced premature senescence in vascular smooth muscle cells through enhanced local angiotensin-II signals.	PETYA VLADEVA VALCHEVA; ANNA CARDUS FIGUERAS; SARA PANIZO GARCIA; EVA PARISI CAPDEVILA; MILICA BOZIC ; Lopez Novoa JM; ADRIANA SILVIA DUSSO ; ELVIRA FERNANDEZ GIRALDEZ; JOSE MANUEL VALDIVIELSO REVILLA	Atherosclerosis	3,971	Article	24880896	1	2
15/12/2014	The active form of vitamin D, calcitriol, induces a complex dual upregulation of endothelin and nitric oxide in cultured endothelial cells.	Martínez-Miguel P; JOSE MANUEL VALDIVIELSO REVILLA; Medrano-Andrés D; Román-García P; Cano-Peñalver JL; Rodríguez-Puyol M; Rodríguez-Puyol D; López-Ongil S	AM J PHYSIOL- ENDOC M	4,088	Article	25336523	1	2
01/01/2014	Normal vitamin D levels prevent/atenuate cardiovascular aging, autoimmune diseases and	ADRIANA SILVIA DUSSO	Actualizaciones en Osteologia	0,163	Review		4	0

cancer: Fact or fiction?								
01/03/2014	Prognostic biomarkers in endometrial and ovarian carcinoma.	XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; Davidson B	Virchows Arch	2,56	Article	24504546	2	4
01/06/2014	Prognostic value of c-FLIPL/s, HIF-1a, and NF- κ B in stage II and III rectal cancer.	ANNA NOVELL ALVAREZ; MONTSERRAT MARTINEZ ALONSO; MOISES JOSE MIRA FLORES; JORDI TARRAGONA FORADADA; ANTONIA SALUD SALVIA; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA	Virchows Arch	2,56	Article	24711168	2	4
01/07/2014	A unified nomenclature and amino acid numbering for human PTEN.	R. Pulido; S.J. Baker; J.T. Barata; A. Carracedo; V.J. Cid; I.D. Chin-Sang; V. Davé; J. Den Hertog; P. Devreotes; B.J. Eickholt; C. Eng; F.B. Furnari; M.-M. Georgescu; A. Gericke; B. Hopkins; X. Jiang; S.-R. Lee; M. Lösche; P. Malaney; XAVIER MATIAS-GUIU	SCI SIGNAL	6,337	Review	24985344	1	1
01/01/2014	Antioxidants impair anti-tumoral effects of Vorinostat, but not anti-neoplastic effects of Vorinostat and caspase-8 downregulation.	LAURA BERGADA BERTRAN; ANDREE YERAMIAN HAKIM; ANABEL SOROLLA BARDAJI; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; FRANCISCO JAVIER DOLCET ROCA	PLoS One	3,534	Article	24651472	1	3
05/06/2014	MicroRNAs as prognostic markers in ovarian cancer.	Llauradó M; Majem B; Altadill T; Lanau L; Castellví J; Sánchez-Iglesias JL; Cabrera S; de la Torre J; Díaz-Feijoo B; Pérez-Benavente A; Colás E; Olivan M; Doll A; Alameda F; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; Moreno-Bueno G; Carey M; Del Campo JM; Gil-Moreno A; Rev	MOL CELL ENDOCRINOL	4,241	Review	24747602	1	2
01/04/2014	Combinatorial therapy using dovitinib and ICI182.780 (fulvestrant) blocks tumoral activity of endometrial cancer cells.	NURIA ERITJA SANCHEZ; MONICA DOMINGO CHINE; MARIA ALBA DOSIL GARCIA; CRISTINA MIRANTES BARBEITO; MARIA SANTACANA ESPASA; JOAN VALLS MARSAL; ANTONIO LLOMBART CUSSAC; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; FRANCISCO JAVIER DOLCET ROCA	MOL CANCER THER	6,107	Article	24448819	1	1

01/04/2014	Stromal signatures in endometrioid endometrial carcinomas.	Espinosa I; Catusus L; D' Angelo E; Mozos A; Pedrola N; Bértolo C; Ferrer I; Zannoni GF; West RB; van de Rijn M; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; JAIME PRAT DÍAZ DE LOSADA	Mod Pathol	6,364	Article	24263966	1	1
01/06/2014	Role of local bioactivation of vitamin D by CYP27A1 and CYP2R1 in the control of cell growth in normal endometrium and endometrial carcinoma.	LAURA BERGADA BERTRAN; JUDIT PALLARES QUIXAL; MARIA VITTORIA ARCIDIACONO ; ANNA CARDUS FIGUERAS; MARIA SANTACANA ESPASA; JOAN VALLS MARSAL; GONZALO CAO BADUELL; ELVIRA FERNANDEZ GIRALDEZ; FRANCISCO JAVIER DOLCET ROCA; ADRIANA SILVIA DUSSO ; XAVIER MATIAS-	Lab Invest	3,828	Article	24732451	1	2
01/07/2014	Tenosynovitis with rice body formation presenting as a cutaneous abscess.	SARA MORENO FERNANDEZ; PAU FORCADA CALVET; Xavier Soria Gili; V. Altemir; SONIA GATIUS CALDERO; M. Gil; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; JOSE MANUEL CASANOVA SEUMA; ROSA MARIA MARTI LABORDA	J Cutan Pathol	1,56	Article	24673442	2	5
01/01/2014	DNA methylation profiling of well-differentiated thyroid cancer uncovers markers of recurrence free survival	Mancikova V; Buj R; ESMERALDA CASTELBLANCO ECHAVARRIA; Inglada-Pérez L; Diez A; de Cubas AA; Curras-Freixes M; Maravall FX; DIDAC MAURICIO PUENTE; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; Puig-Domingo M; Capel I; Bella MR; Lerma E; Castella E; Reverter JL; Peinado MA; Jo	Int J Cancer	5,007	Article	24382797	1	2
01/03/2014	Optimal protocol for PTEN immunostaining; role of analytical and preanalytical variables in PTEN staining in normal and neoplastic endometrial, breast, and prostatic tissues.	OSCAR MAIQUES CARLOS; MARIA SANTACANA ESPASA; JOAN VALLS MARSAL; JUDIT PALLARES QUIXAL; CRISTINA MIRANTES BARBEITO; SONIA GATIUS CALDERO; García Dios DA; Amant F; Pedersen HC; FRANCISCO JAVIER DOLCET ROCA; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA	Hum Pathol	2,806	Article	24457075	2	4

01/12/2014	A 9-protein biomarker molecular signature for predicting histologic type in endometrial carcinoma by immunohistochemistry.	MARIA SANTACANA ESPASA; OSCAR MAIQUES CARLOS; JOAN VALLS MARSAL; SONIA GATIUS CALDERO; Abó AI; López-García MÁ; Mota A; Reventós J; Moreno-Bueno G; Palacios J; Bartosch C; FRANCISCO JAVIER DOLCET ROCA; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA	Hum Pathol	2,806	Article	25282036	2	4
01/01/2014	Fluorescence in-situ hybridization analysis of PTEN in endometrial carcinoma: Comparison with SNP arrays and MLPA	OSCAR MAIQUES CARLOS; DOLORS CUEVAS SANCHEZ; D.A. García Dios; L. Coenegrachts; MARIA SANTACANA ESPASA; ANA VELASCO SANCHEZ; M. Romero; SONIA GATIUS CALDERO; D. Lambrechts; S. Müller; H.C. Pedersen; FRANCISCO JAVIER DOLCET ROCA; F. Amant; XAVIER MATIAS-GU	Histopathology	3,301	Article		2	3
01/06/2014	Validation of DNA methylation profiling in formalin-fixed paraffin-embedded samples using the Infinium HumanMethylation450 Microarray.	Moran S; Vizoso M; Martinez-Cardús A; Gomez A; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; Chiavenna SM; Fernandez AG; Esteller M	EPIGENETICS-US	5,108	Article	24732293	1	2
01/03/2014	Medullary thyroid carcinoma: a 25-year perspective.	XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; De Lellis R	Endocr Pathol	1,644	Article	24343523	4	8
01/03/2014	Guidelines for biomarker testing in gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: a national consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology.	García-Carbonero R; FELIPE VILARDELL VILLELLAS; Jiménez-Fonseca P; González-Campora R; González E; Cuatrecasas M; JAUME CAPDEVILA MAS; Aranda I; Barriuso J; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA	Clin Transl Oncol	1,6	Article	23749327	3	6
01/12/2014	ETV5 transcription program links BDNF and promotion of EMT at invasive front of endometrial carcinomas.	Alonso-Alconada L; NURIA ERITJA SANCHEZ; Muínelo-Romay L; Barbazan J; Lopez-Lopez R; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; Gil-Moreno A; FRANCISCO JAVIER DOLCET ROCA; Abal M	Carcinogenesis	5,266	Article	25233929	1	1
15/02/2014	Phosphorylation at Ser-181 of oncogenic KRAS is required for tumor growth.	Barcelo C; Paco N; Morell M; Alvarez-Moya B; Bota-Rabassedas N; Jaumot M; FELIPE VILARDELL VILLELLAS;	Cancer Res	9,284	Article	24371225	1	1

		Capella G; Agell N						
28/05/2014	MEAF6/PHF1 is a recurrent gene fusion in endometrial stromal sarcoma.	Micci F; Gorunova L; SONIA GATIUS CALDERO; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; Davidson B; Heim S; Panagopoulos I	CANCER LETT	5,016	Article	24530230	1	3
01/01/2014	Small Orangiophilic Squamous-Like Cells: An Underrecognized and Useful Morphological Feature for the Diagnosis of Malignant Mesothelioma in Pleural Effusion Cytology	Longwen Chen; SONIA GATIUS CALDERO; Stephen Gmitro; Maxwell L. Smith; Giovanni De Petris; Mathew A. Zarka	CANCER CYTOPATHOL	3,807	Article		2	4
13/05/2014	Molecular staging of lymph node-negative colon carcinomas by one-step nucleic acid amplification (OSNA) results in upstaging of a quarter of patients in a prospective, European, multicentre study.	Croner RS; Geppert CI; Bader FG; Nitsche U; Späth C; Rosenberg R; Zettl A; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; JORDI TARRAGONA FORADADA; Güller U; Stürzl M; Zuber M	Br J Cancer	4,817	Article	24722182	1	1
01/01/2014	In vivo distribution and deconjugation of hydroxytyrosol phase II metabolites in red blood cells: A potential new target for hydroxytyrosol	L. Rubió; A. Serra; A. Macià; M CARMEN PIÑOL FELIS; M.-P. Romero; M.-J. Motilva	J. Funct. Food.	4,48	Article		1	2
01/01/2014	A Non-digestible Fraction of the Common Bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Induces Cell Cycle Arrest and Apoptosis During Early Carcinogenesis	A.A. Feregrino-Perez; C. Piñol-Felis; JAVIER GOMEZ ARBONES; R.G. Guevara-González; R. Campos-Vega; J. Acosta-Gallegos; G. Loarca-Piña	Plant Food Hum. Nutr.	0	Article		1	2
01/01/2014	Association between CASP8 -652 6N del polymorphism (rs3834129) and colorectal cancer risk: results from a multi-centric study.	Pardini B; Verderio P; Pizzamiglio S; Nici C; Maiorana MV; Naccarati A; Vodickova L; Vymetalkova V; Veneroni S; Daidone MG; Ravagnani F; Bianchi T; Bujanda L; Carracedo A; Castells A; Ruiz-Ponte C; Morreau H; Howarth K; Jones A; Castellví-Bel S; Li L; Tom	PLoS One	3,534	Article	24465592	1	3
01/01/2014	Multiple sporadic colorectal cancers display a unique methylation phenotype.	Gonzalo V; Lozano JJ; Alonso-Espinaco V; Moreira L; Muñoz J; Pellisé M; Castellví-Bel S; Bessa X; Andreu M; Xicola RM; Llor X; Ruiz-Ponte C; Carracedo A; Jover R; Castells A; Balaguer F; Morillas JD; Muñoz R; Manzano M; Colina F; Díaz J; Ibarrola C; López	PLoS One	3,534	Article	24643221	1	3
01/07/2014	Drugs plus ligation to prevent rebleeding in	A. Puente; V. Hernández-Gea; I. Graupera;	Liver Int	4,447	Article	24373180	1	3

	cirrhosis: an updated systematic review.	M. Roque; A. Colomo; M. Poca; CARLOS ARACIL BLANCH; I. Gich; C. Guarner; C. Villanueva						
01/10/2014	Hipertransaminasemia moderada en paciente asintomático tras realización de esfuerzo físico en gimnasio.	E.M. Tulewicz; J.B. García; JOSEP MARIA REÑE ESPINET	GASTROENT HEPAT-BARC	0,832	Letter	24837040	4	9
01/06/2014	High incidence of large deletions in the PMS2 gene in Spanish Lynch syndrome families.	Brea-Fernández AJ; Cameselle-Teijeiro JM; Alenda C; Fernández-Rozadilla C; Cubiella J; Clofent J; JOSEP MARIA REÑE ESPINET; Anido U; Milá M; Balaguer F; Castells A; Castellvi-Bel S; Jover R; Carracedo A; Ruiz-Ponte C	Clin Genet	3,652	Article	23837913	1	2
01/01/2014	Investigation of miR-21, miR-141, and miR-221 expression levels in prostate adenocarcinoma for associated risk of recurrence after radical prostatectomy	Q. Zheng; S.B. Peskoe; JUDIT RIBAS FORTUNY; F. Rafiqi; T. Kudrolli; A.K. Meeker; A.M. De Marzo; E.A. Platz; S.E. Lupold	The Prostate	3,566	Article	25252191	3	0
01/02/2014	Genome-wide methylation profiling reveals Zinc finger protein 516 (ZNF516) and FK-506-binding protein 6 (FKBP6) promoters frequently methylated in cervical neoplasia, associated with HPV status and ethnicity in a Chilean population.	Brebi P; Maldonado L; Noordhuis MG; Ili C; Leal P; Garcia P; Brait M; JUDIT RIBAS FORTUNY; Michailidi C; Perez J; Soudry E; Tapia O; Guzman P; Muñoz S; Van Neste L; Van Criekinge W; Irizarry R; Sidransky D; Roa JC; Guerrero-Preston R	EPIGENETICS- US	5,108	Article	24241165	1	2
01/11/2014	Cell death induced by 2-phenylethanesulfonamide uncovers a pro-survival function of BAX.	PAOLO MATTIOLO ; A. Barbero-Farran; J. Amigó; M. Ripamonti; JUDIT RIBAS FORTUNY; JACINT BOIX TORRAS	CANCER LETT	5,016	Article	25111896	1	3
01/10/2014	2-Phenylethanesulfonamide (PES) uncovers a necrotic process regulated by oxidative stress and p53.	PAOLO MATTIOLO ; A. Barbero-Farran; V.J. Yuste; JACINT BOIX TORRAS; JUDIT RIBAS FORTUNY	BIOCHEM PHARMACOL	4,65	Article	25139326	2	3

Àrea 3: Models Cel·lulars i Moleculares de Patologies Humanes · Modelos Celulares y Moleculares en Patologías Humanas · Cellular and Molecular Models in Human Pathology.

Aquesta Àrea integra els grups de recerca Cicle Cel·lular Eucariota i Senyalització Cel·lular i Apoptosi que estan interessats en l'anàlisi dels mecanismes cel·lulars que controlen la proliferació i la diferenciació cel·lular, així com les vies de senyalització implicades en la supervivència i la mort cel·lular. Alteracions en els processos de proliferació, supervivència i mort cel·lular poden ser origen o elements agreujants en diverses patologies humanes com el càncer, les malalties neurodegeneratives i les patologies cardíques, com l'infart de miocardi.

El propòsit dels grups de recerca integrants d'aquesta Àrea és identificar els factors clau en el control dels esmentats processos cel·lulars i identificar les alteracions que hi tenen lloc en situacions patològiques. Els models experimentals emprats són molt diversos. S'utilitza el llevat *Saccharomyces cerevisiae* com model eucariòtic unicel·lular per la facilitat amb que pot ser manipulat genèticament i per la relativa menor complexitat del seu genoma. D'altra banda s'utilitzen cultius primaris neuronals (motoneurons espinals, neurones corticals i de ganglis cervicals), línies cel·lulars que provenen de teixit neural (PC12, SHSY5Y i d'altres) i cultius primaris de cardiomiòcits de rata i ratolí. Així mateix, s'utilitzen altres tipus cel·lulars com fibroblasts embrionals. Durant els darrers anys s'han endegat projectes que impliquen l'anàlisi d'aquests processos en cèl·lules derivades d'animals genèticament modificats: deficients (knockouts) i sobreexpressors (transgènics) per determinats gens d'interès, així com ratolins als que s'ha intercanviat el gen salvatge pel mateix gen modificat (knockin).

Els grups de recerca adscrits a aquesta àrea de recerca són:

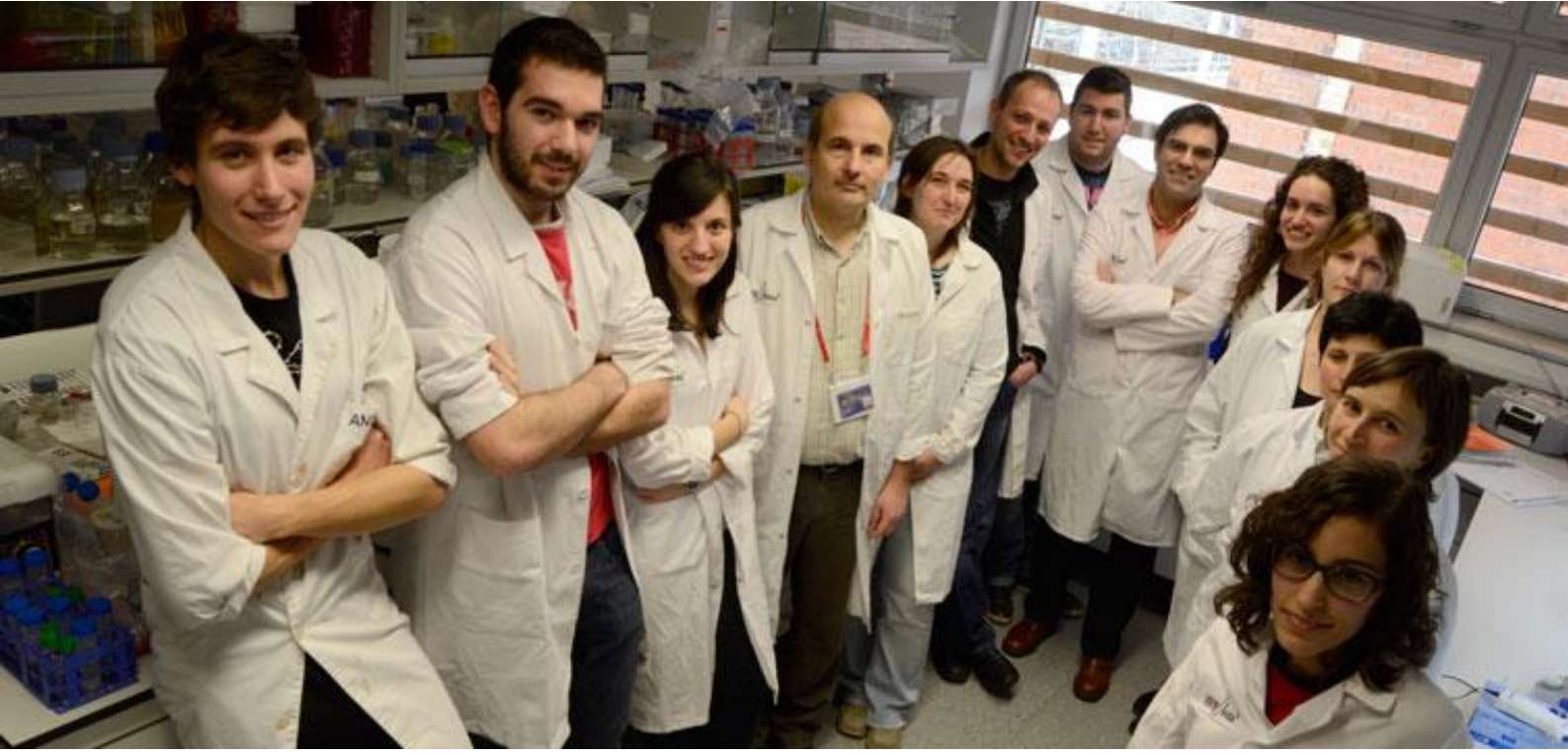
Grup de Cicle Cel·lular · Grupo de Ciclo Celular · Cell Cycle Group

Grup de Senyalització Cel·lular i Apoptosi · Grupo de Señalización Celular y Apoptosis, Cell Signalling and Apoptosis Group

Grup de Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament · Grupo de Señalización Oncogénica y del Desarrollo · Developmental and Oncogenic Signalling Group

Grup de Senyalització per Calci i Diferenciació Neuronal · Grupo de Señalización por Calcio y Diferenciación Neuronal · Calcium Signalling and Neuronal Differentiation Group

Grup de Cicle Cel·lular · Grupo de Ciclo Celular · Cell Cycle Group



El grup de Cicle Cel·lular estudia els mecanismes interns que regulen la divisió de les cèl·lules eucariotes. En concret s'analitzen:

- (a) els mecanismes dependents de complexos SMC i SUMO que garanteixen l'estabilitat del genoma durant el cicle i en resposta a dany en el DNA.
- (b) els mecanismes implicats en el control de l'entrada en cicle i la seva relació amb polaritat, migració i adhesió cel·lular.

Com a models de polaritat i adhesió cel·lular s'utilitzen fibroblastes embrionaris de ratolí, línies cel·lulars i cultius primaris de queratinòcits humans. Com a model en estudis de replicació, cohesió i segregació de cromosomes empram el llevat *Saccharomyces cerevisiae* i línies cel·lulars humanes. L'objectiu general d'aquests treballs és contribuir a un millor coneixement dels processos que es troben alterats durant la pèrdua de la integritat del genoma i en patologies com el càncer.

Responsables del grup:

Dr. Eloi Garí i Dr. Jordi Torres

Telèfon de Contacte :

973 702 414

Correu de contacte:

eloi.gari@cmb.udl.cat i jordi.torres@cmb.udl.cat

CICLE CEL·LULAR

Investigadors Principals

Dr. Eloi Garí Professor Agregat (IP)

Dr. Jordi Torres Professor Agregat (IP)

Equip Investigador

Dr. Rafael Aguayo Extern

Dr. Josep Manel Casanova Titular d'Universitat

Dra. Neus Colomina Professora Agregada

Dr. Francisco Ferrezuelo Professor Agregat

Dra. Susana Infantes Investigadora postdoctoral · Investigadora
IPP - Marie Curie

Dra. Neus Pedraza Investigadora contractada

Investigadors pre-doctorals

Tània Cemeli Llicenciada

Noel Pérez Llicenciat

Irene Pociño Llicenciada

Personal Tècnic de Suport

Dra. Marta Rafel Tècnic Superior

Sònia Rius Tècnic FP

Grup de Senyalització Cel·lular i Apoptosi · Grupo de Señalización Celular y Apoptosis, Cell Signalling and Apoptosis Group



Les línies de recerca del Grup de Senyalització Cel·lular i Apoptosi són les següents: a) estudi dels factors neurotròfics i les vies de senyalització intracel·lular activades per aquests factors en relació a la seva funció sobre la supervivència i mort neuronal, i b) estudi dels processos que regulen la mort cel·lular en el teixit cardíac. El coneixement dels mecanismes implicats en aquests processos és essencial per abordar el tractament de malalties del sistema nerviós i les malalties del sistema cardiovascular.

Responsables del grup:

Dr. Daniel Sanchís i Dra. Marta Llovera

Telèfon de Contacte :

973 702 949

Correu de contacte:

daniel.sanchis@cmb.udl.cat i marta.llovera@cmb.udl.cat

SENYALITZACIÓ CEL·LULAR I APOPTOSI

Investigadors Principals

Dr. Daniel Sanchís

Professor Agregat (IP)

Dra. Marta Llovera

Professor Agregat

Investigadors pre-doctorals

Natividad Blasco

Llicenciada

Maria Cardona

Llicenciada

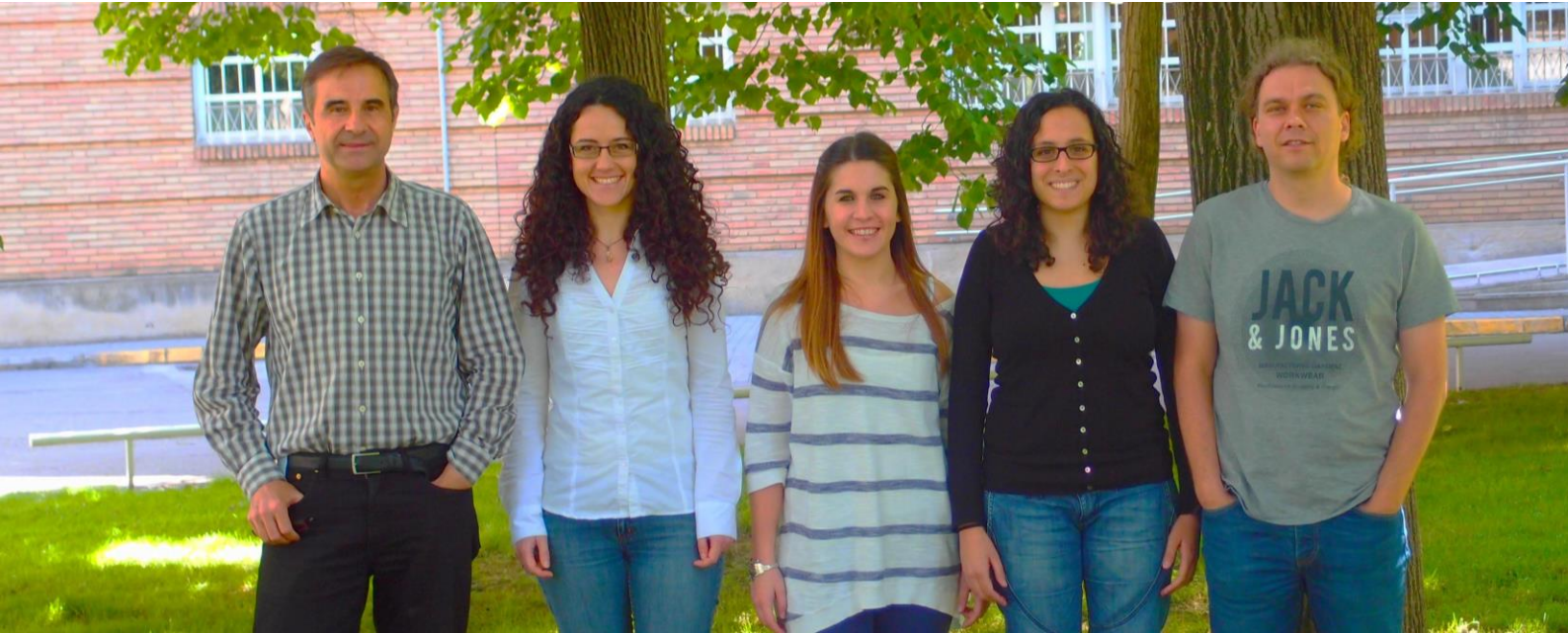
Marta Cornago

Llicenciada

Cristina Garcia

Llicenciada

Grup de Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament · Grupo de Señalización Oncogénica y del Desarrollo · Developmental and Oncogenic Signalling Group



Al nostre grup ens plantegem un abordatge genètic dels mecanismes que regulen les vies de senyalització cel·lular activades pel proto-oncogen Ret, i la seva regulació pel putatiu supressor tumoral Sprouty. Com a eina fonamental fem servir línies de ratolins mutants generats per recombinació homòloga. Els nostres estudis abasten camps diversos com el desenvolupament renal y del sistema nerviós perifèric, o la biologia de tumors d'origen neuroendocrí.

Responsable del grup:

Dr. Mario Encinas

Telèfon de Contacte :

973 702 951

Correu de contacte:

mario.encinas@mex.udl.cat

SENYALITZACIÓ ONCOGÈNICA I DEL DESENVOLUPAMENT

Investigador Principal

Dr. Mario Encinas

Professor Agregat (IP)

Equip Investigador

Dr. Joan Ribera

Catedràtic d'Universitat

Dra. Anna Macià

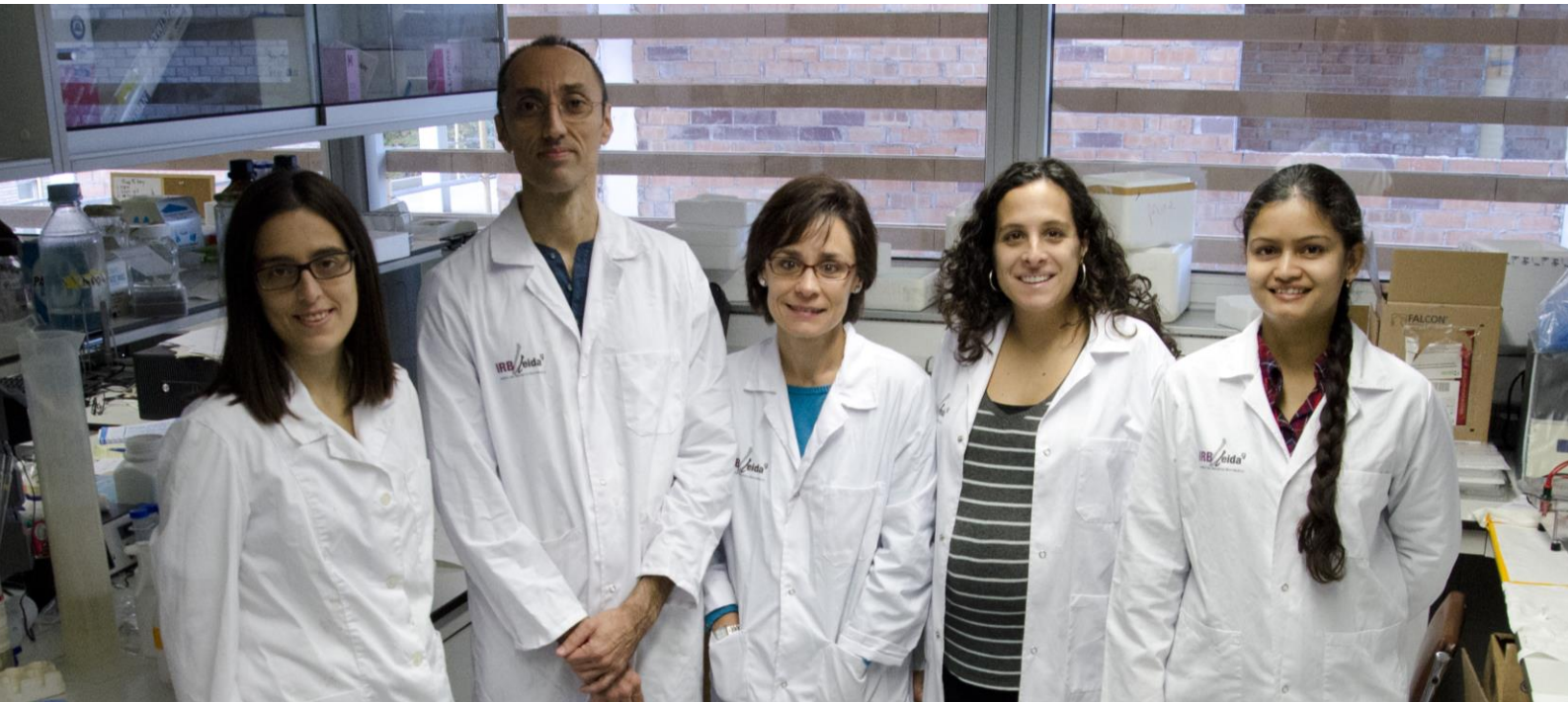
Investigadora postdoctoral

Investigadors pre-doctorals

Marta Vaquero

Llicenciada

Grup de Senyalització per Calci i Diferenciació Neuronal · Grupo de Señalización por Calcio y Diferenciación Neuronal · Calcium Signalling and Neuronal Differentiation Group



El grup estudia els mecanismes moleculars implicats en la proliferació, diferenciació i migració cel·lular, així com la homeostasi de calci, en cèl·lules diferenciades i tumorals i el seu impacte en processos com l'establiment de les connexions nervioses, la progressió tumoral i patologies cardíques.

Utilitzem una aproximació multidisciplinària que inclou cultius cel·lulars primaris i de línies cel·lulars, tècniques bioquímiques, de biologia molecular i cel·lular bàsiques, modificiació de l'expressió gènica, microscòpia òptica i electrònica i de imatge del calci.

Responsables del grup:
Telèfon de Contacte :
Correu de contacte:

Dra. Judith Herreros i Dr. Carles Cantí
973 702 950
j.herreros@cmb.udl.cat
c.canti@mex.udl.cat

SENYALITZACIÓ PER CALCI I DIFERENCIACIÓ NEURONAL

Investigadors Principals

Dr. Carles Cantí	Professor Agregat
Dra. Judith Herreros	Professora Agregada (IP)

Equip Investigador

Dra. Anna Macià	Investigadora postdoctoral
-----------------	----------------------------

Investigadors pre-doctorals

Marta Crespí	Llicenciada
Mireia Nàger	Llicenciada
Charumathi Pushparaj	Llicenciada

Activitat Científica de l'Àrea 3 · Actividad Científica del Área 3 · Area 3 Research Activity

Projectes de Recerca concedits a 2014 · Proyectos de Investigación obtenidos en 2014 ·
Research Projects granted in 2014.

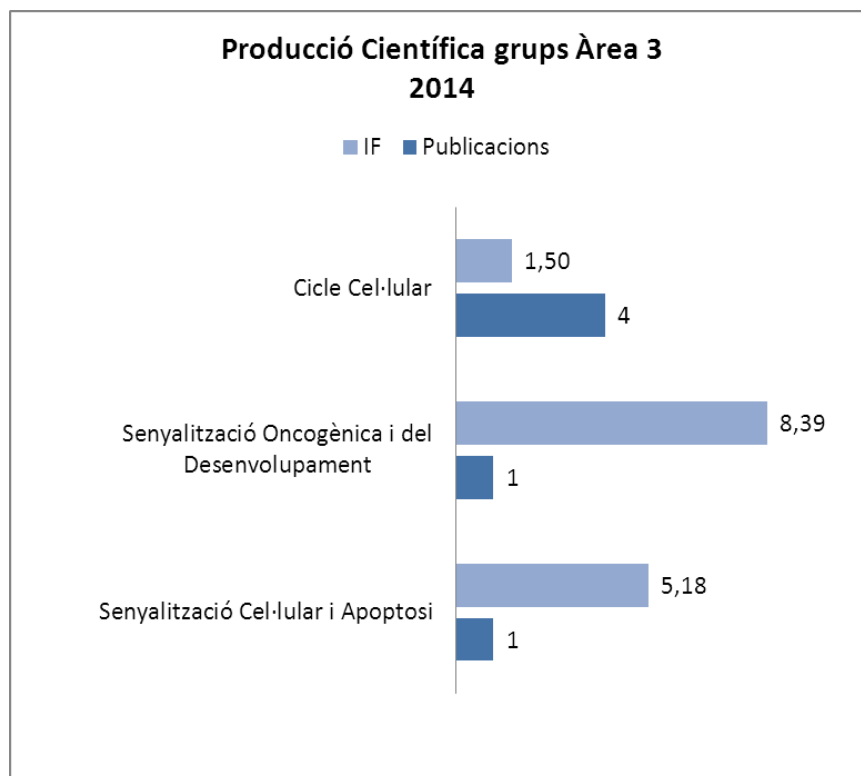
Grup de Recerca IRBLleida	Projectes RDI 2014	Finançament concedit
Senyalització Cel·lular i Apoptosi	1	193.600,00 €
Cicle Cel·lular	2	166.980,00 €
Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament	1	145.200,00 €
Total general	4	505.780,00 €

Projectes de recerca actius a 2014 · Proyectos de investigación activos en 2014 · Research
projects active during 2014.

Convocatòria - Entitat finançadora - Grup RDI	Projectes actius a 2014	Imports 2014
2012	1	42.120,00 €
MINECO - Ministerio de Economía y Conocimiento	1	
Cicle Cel·lular	1	
2013	5	198.573,33 €
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	1	
Senyalització per Calci i Diferenciació Neuronal	1	
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	4	
Cicle Cel·lular	2	
Senyalització Cel·lular i Apoptosi	1	
Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament	1	
Total general	6	240.693,33 €

Publicacions Indexades amb Factor Impacte · Publicaciones Indexadas con Factor Impacto,
· Indexed Publications with Impact Factor.

Grups RDI	Publicacions	IF
Senyalització Cel·lular i Apoptosi	1	5,18
Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament	1	8,39
Cicle Cel·lular	4	1,50
Total general	6	15,06



Producció Científica 2014 - Àrea 3

Data de Publicació	Títol	Autors	Revista	IF (2013)	Tipus	PubMed Id	Q	D
01/01/2014	Dermatofibrosarcoma protuberans sobre cicatriz de apendicectomia	ALVAR VEÀ JORDÀ; RAFAEL AGUAYO ORTIZ; Xavier Soria Gili; VERONICA SANMARTIN NOVELL; JOSE MANUEL CASANOVA SEUMA	Piel	0,114	Article		4	0
01/01/2014	Utilidad de la siascopia en el diagnóstico de lesiones melanocíticas	ALVAR VEÀ JORDÀ; JOSEFA BARRERA SANMARTI; ANA VELASCO SANCHEZ; JOSE MANUEL CASANOVA SEUMA; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; ROSA MARIA MARTI LABORDA	Piel	0,114	Article		4	0
01/05/2014	Metástasis cutáneas de adenocarcinoma pancreático como forma de presentación de recidiva tumoral.	Reyes García-De La Fuente M; Sanmartín-Novell V; JOSE MANUEL CASANOVA SEUMA	GASTRO ENT HEPAT-BARC	0,832	Letter	24314793	4	10
01/06/2014	Evaluating clinical dermatology practice in medical undergraduates.	JOSE MANUEL CASANOVA SEUMA; VERONICA SANMARTIN NOVELL; ROSA MARIA MARTI LABORDA; JOSE LUIS MORALES RULL; Soler J; FRANCISCO PURROY GARCIA; RAMON PUJOL FARNIOLS	Actas Dermosifil iogr	0,436	Article	23664251	2	0
01/01/2014	Histone deacetylase inhibitors promote glioma cell death by G2 checkpoint abrogation leading to mitotic catastrophe.	MARTA CORNAGO PROTOMARTIR; CRISTINA GARCIA ALBERICH; NATIVIDAD BLASCO ANGULO; NURIA VALL-LLAURA ESPINOSA; MIREIA NAGER GRIFO; JUDIT HERREROS DANES; Comella JX; DANIEL SANCHIS MORALES; MARTA LLOVERA TOMAS	CELL DEATH DIS	5,177	Article	25275596	1	1
01/02/2014	Sprouty1 induces a senescence-associated secretory phenotype by regulating NF κ B activity: implications for tumorigenesis.	ANNA MACIA ARMENGOL; MARTA VAQUERO SUSAGNA; MYRIAM GOU FABREGAS; ESMERALDA CASTELBLANCO ECHAVARRIA; JOSE MANUEL VALDIVIELSO REVILLA; CARLOS ANERILLAS ALJAMA; DIDAC MAURICIO PUENTE; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA; JOAN RIBERA CALVET; MARIO ENCINAS MARTIN	Cell Death Differ	8,385	Article	24270409	1	1

Àrea 4: Neurociències · Neurociencias · Neurosciences.

La recerca neurocientífica figura com un dels objectius prioritaris d'atenció en gairebé tots els plantejaments estratègics pel que fa a la política científica de quasi tots els agents promotors de la recerca biomèdica. Els problemes personals i socials derivats de les malalties neurodegeneratives incurables, moltes d'elles vinculades a l'envelliment, obliguen a prestar particular atenció al desenvolupament del coneixement científic en aquest àmbit ja que aquest és del tot imprescindible per avançar en la lluita contra aquestes malalties. Hi ha plena coincidència entre la comunitat científica en considerar al cervell com l'objecte més complex existent, al menys dins de la petita porció d'univers que podem abastar. Per això, endinsar-se en el coneixement del sistema nerviós constitueix tanmateix un dels grans reptes que ha d'afrontar la ciència actual. Els desenvolupaments recents en el camp de la genètica molecular, la proteòmica, les noves tècniques de visualització cel·lular i altres avenços tecnològics constitueixen eines molt potents que caracteritzen el moment actual de la recerca neurocientífica. Moltes d'aquestes tècniques estan disponibles a l'Institut i són la base del treball dels grups de recerca d'aquesta Àrea, ja que aborden aspectes específics de la neurodegeneració i de la patologia neuromuscular sota el punt de vista cel·lular i molecular.

Els grups de recerca adscrits a aquesta àrea de recerca són:

Grup de Patologia de la Motoneurona · Grupo de Patología de la Motoneurona · Motoneuron Pathology Group.

Grup de Patologia Neuromuscular Experimental · Grupo de Patología Neuromuscular Experimental · Experimental Neuromuscular Group.

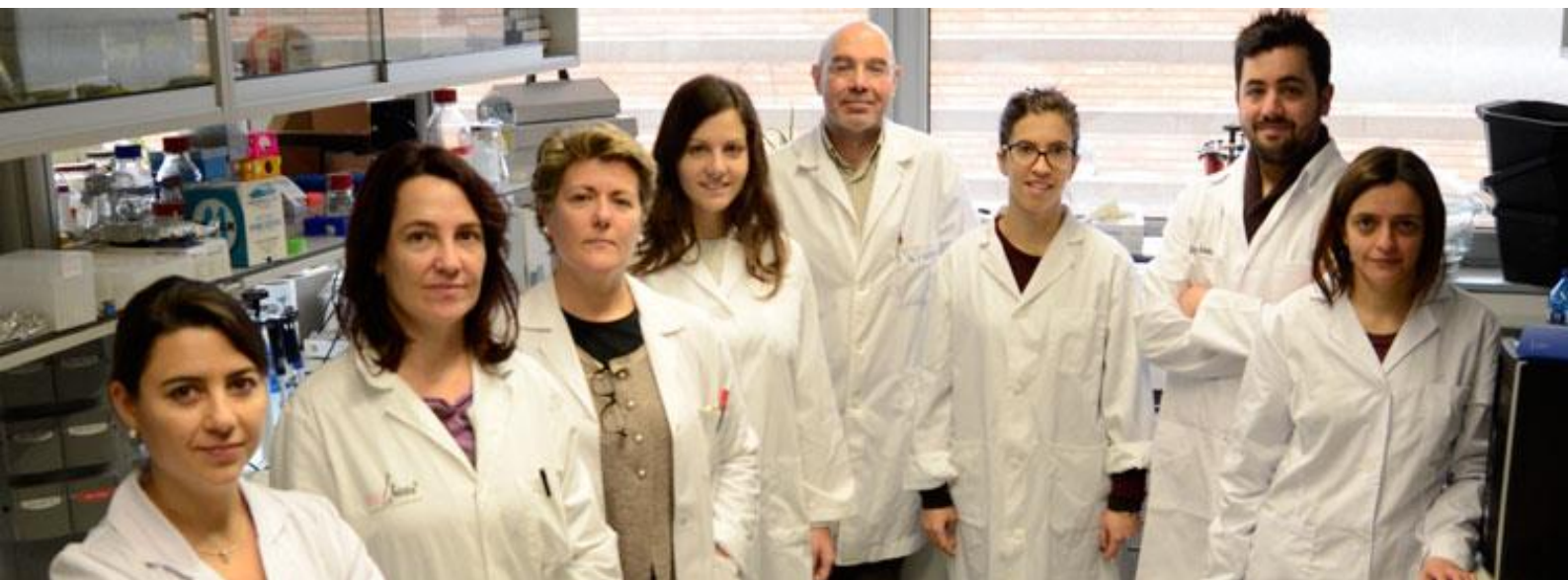
Grup de Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament · Grupo de Neurobiología Molecular y del Desarrollo · Molecular and Developmental Neurobiology Group.

Grup de Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta · Neurocognición, psicobiología de la personalidad y genética de la conducta · Neurocognition, psychobiology of personality and genetics of behaviour

Grup de Desenvolupament i Evolució del Cerebell · Grupo de Desarrollo y Evolución del Cerebro · Brain Development and Evolution Group.

Grup de Neurociències Clíniques · Grupo de Neurociencias Clínicas · Clinical Neurosciences Group.

Grup de Patologia de la Motoneurona · Grupo de Patología de la Motoneurona · Motoneuron Pathology Group.

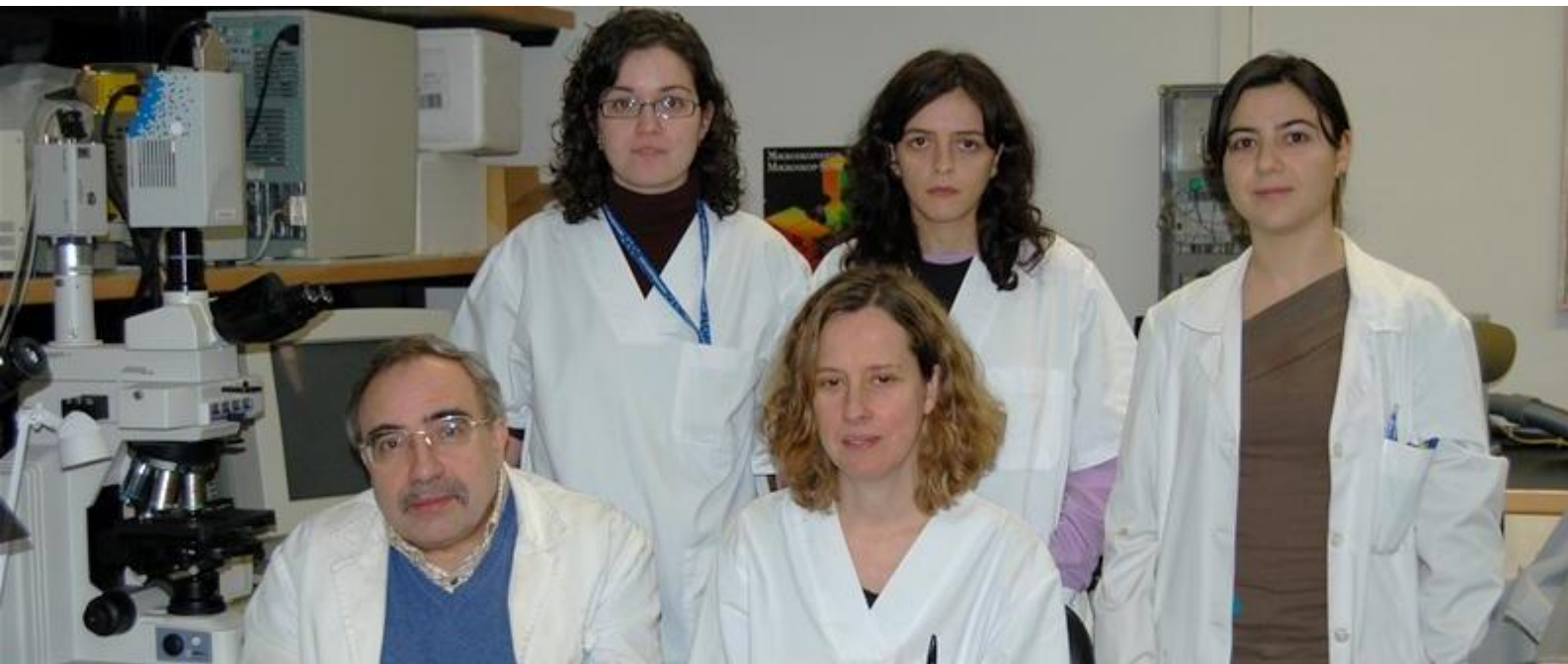


La línia de recerca del nostre grup va dirigida a l'estudi dels mecanismes cel·lulars i moleculars que regulen la supervivència i la mort neuronal, així com a l'anàlisi de determinats aspectes relacionats amb el desenvolupament del sistema nerviós i que podrien intervenir, també, en determinades situacions patològiques, com són les malalties neurodegeneratives. Ens mereixen especial atenció l'anàlisi cel·lular i molecular de la mort natural (programada) de neurones en el sistema nerviós central i perifèric, en particular de les motoneurons, així com la regulació del creixement axonal i de la sinaptogènesi. Així mateix, la nostra recerca fa un marcat èmfasi en el paper dels factors tròfics en la modulació dels processos esmentats.

Responsable del grup: **Dr. Jordi Calderó**
Telèfon de Contacte : 973 702 440
Correu de contacte: jordi.caldero@mex.udl.cat

PATOLOGIA DE LA MOTONEURONA	
Investigador Principal	
Dr. Jordi Calderó	Catedràtic d'Universitat (IP)
Equip Investigador	
Dra. Olga Tarabal	Titular d'Universitat
Investigadors pre-doctorals	
Clàudia Cerveró	Llicenciada
Neus Montull	Llicenciada
Personal Tècnic de Suport	
Lídia Piedrafita	Diplomada · Tècnic Superior

Grup de Patologia Neuromuscular Experimental · Grupo de Patología Neuromuscular Experimental · Experimental Neuromuscular Group.



El Grup de recerca estudia les bases cel·lulars i moleculars de les malalties neuromusculars i, particularment, de l'esclerosi lateral amiotròfica. S'estan desenvolupant, diverses línies de treball com l'excitotoxicitat mediada per receptors de glutamat en les motoneurons espinals, l'implicació de la neuroinflamació i de l'autoimmunitat en la patogènesis ELA o bé la plasticitat a les connexions neuromusculars. Els principals models utilitzats són l'embrió de pollastre i animals transgènics amb malaltia de la motoneurona.

Responsable del grup:

Dr. Josep E. Esquerda

Telèfon de Contacte :

973 702 427 · josep.esquerda@mex.udl.cat

PATOLOGIA NEUROMUSCULAR EXPERIMENTAL

Investigador Principal

Dr. Josep E. Esquerda Catedràtic d'Universitat (IP)

Equip Investigador

Dra. Anna Casanovas Titular d'Universitat

Dra. Sara Hernández Professora Associada

Investigadors pre-doctorals

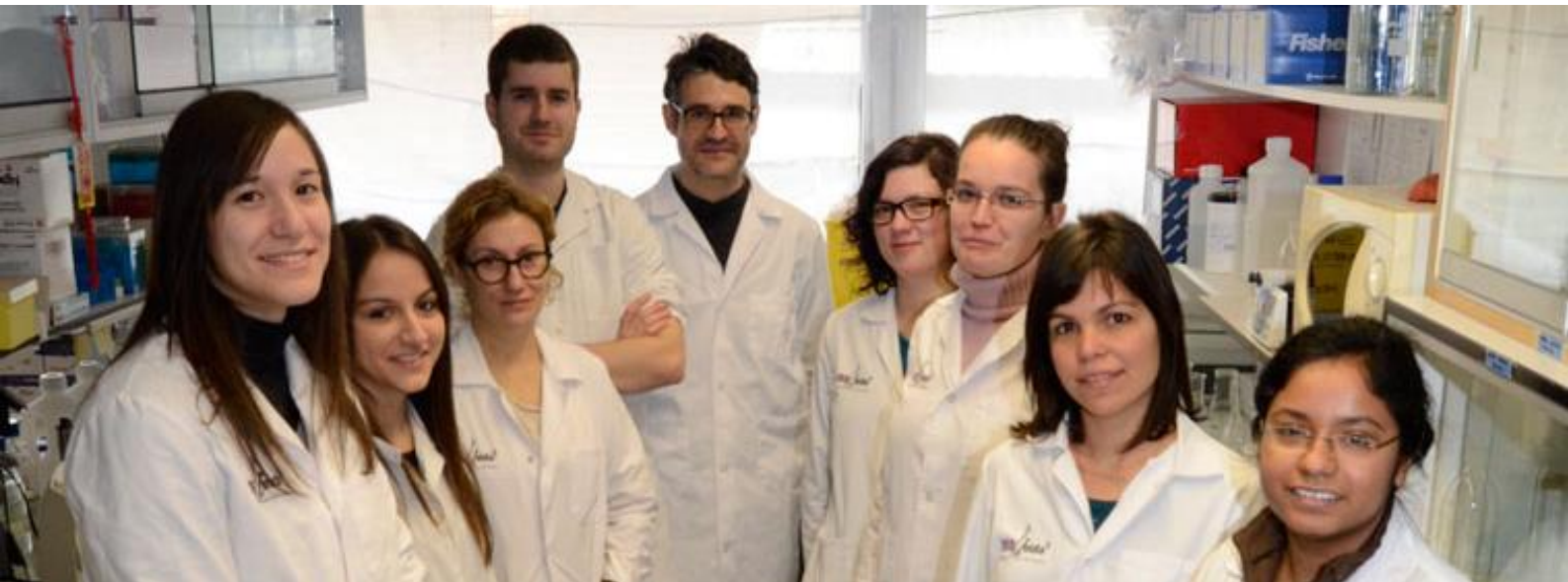
Xavier Gallart Llicenciat

Javier Sabado Llicenciat

Personal Tècnic de Suport

Marta Hereu Tècnic FP

Grup de Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament · Grupo de Neurobiología Molecular y del Desarrollo · Molecular and Developmental Neurobiology Group.



L'objectiu del nostre grup és la caracterització de nous mecanismes moleculars de la formació de circuits neuronals del sistema nerviós dels vertebrats. El nostre model animal són ratolins modificats genèticament i esperem que aquests estudis també ajudaran a comprendre els mecanismes que operen en condicions patològiques relacionades amb els trastorns neurològics i psiquiàtrics en els éssers humans. Els nostres estudis utilitzen un ampli espectre de tècniques que van des in vivo, in vitro i enfocaments bioquímics.

Responsable del grup:

Dr. Joaquim Egea

Telèfon de Contacte :

973 702 287 · joaquim.egea@cmb.udl.cat

NEUROBIOLOGIA MOLECULAR I DEL DESENVOLUPAMENT

Investigador Principal

Dr. Joaquim Egea

Investigador Ramón y Cajal (IP)

Equip Investigador

Maria Salomé Bollo

Metgessa Especialista

Dra. Carme Espinet

Titular d'Universitat (IP)

Investigadors pre-doctorals

Disha Chauhan

Llicenciada

Catherine Fleitas

Llicenciada

M^a José Menal

Llicenciada

Personal Tècnic de Suport

Imma Montoliu

Tècnic FP

Montserrat Ortega

Tècnic FP

Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta · Neurocognition, psychobiology of personality and genetics of behaviour



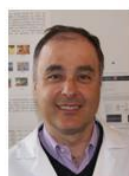
Dr. A. Aluja



Dr. A. Blanch



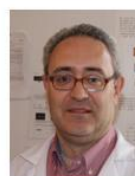
Dr. J. Lluch



Dr. F. Balada



Dr. E. Blanco



Dr. S. Gallart



Dr. L.F. García



Els investigadors del grup, de formació multidisciplinària, en psicologia clínica i medicina, convergeixen en l'interès per la recerca de les bases biològiques de la personalitat i dels seus trastorns. Partint dels models de recerca en personalitat de tipus biològic-factorial s'investiga la relació de la personalitat amb el sistema endocrí (hormones gonadals) i el sistema nerviós central (neurotransmissors i polimorfismes genètics). La investigació actual es centra en les relacions de la personalitat impulsivo-desinhibida amb la neurotransmissió monoaminèrgica neural (noradrenalina, dopamina, serotonina i MAO), tan a nivell bioquímic (neurotransmissors i metabolits) com a nivell de genètica molecular (MAO-A, AR1, AR2, DRD4, COMPT, 5-HTTLPR, 5-HTTVNTR). El grup treballa conjuntament amb el grup de Genètica Humana de la UdL. Addicionalment s'investiguen les bases biològiques de la personalitat a través de la recerca de tècniques de electrofisiologia computeritzada (Laboratori de Conducta Humana).

Responsable del grup:
Telèfon de Contacte :
Correu de contacte:

Dr. Anton Aluja
973 706 537
aluja@pip.udl.es

Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta

Investigador Principal

Dr. Anton Aluja Fabregat

Catedràtic (IP)

Equip Investigador

Dr. Ferran Balada

Professor Titular

Àngel Blanch

Professor Agregat

Dr. Eduardo Blanco

Professor Agregat

Dr. Salvador Gallart

Professor Associat

Dr. Oscar Garcia

Investigador

Dr. Luis Francisco García

Professor Titular

Joan Lluch

Extern

Maria Teresa Guiu

Llicenciada · Investigadora predoctoral

Grup de Desenvolupament i Evolució del Cervell · Grupo de Desarrollo y Evolución del Cerebro · Brain Development and Evolution Group.



El cervell és l'estructura més complexa coneguda per l'ésser humà, i el responsable de la nostra adaptació i interacció amb el medi. L'objectiu principal del nostre grup de recerca és comprendre com es forma el cervell i conèixer com es va originar durant l'evolució. Més particularment, estem interessats a estudiar la seva part més rostral i complexa, el prosencèfal o cervell anterior, on es troben els centres involucrats en funcions cognitives complexes com el pensament, l'aprenentatge i la memòria, així com en el control del comportament emocional i social. La correcta formació d'aquests centres depèn de gens reguladors del desenvolupament, que s'expressen de forma ordenada i seqüencial en l'espai i en el temps. Aquests gens són els responsables que el sistema nerviós es vagi parcel·lant en territoris histogenètics diferents, cadascun dels quals donarà lloc a centres i poblacions de neurones específiques. Nosaltres estem estudiant quins gens estan involucrats en la parcel·lació del cervell anterior, i quina funció tenen aquests gens. El nostre objectiu és també conèixer com es produeix la diversitat neuronal del cervell anterior durant el desenvolupament, i estudiar alteracions del desenvolupament que podrien ser la causa de certs desordres neuropsiquiàtrics.

Responsable del grup:

Dra. Loreta Medina

Telèfon de Contacte :

973 702 413

Correu de contacte:

loreta.medina@mex.udl.cat

DESENVOLUPAMENT I EVOLUCIÓ DEL CERVELL

Investigador Principal

Dra. Loreta Medina Catedràtica d'Universitat (IP)

Equip Investigador

Dr. Antonio Abellán Professor Lector

Dra. Ester Desfilis Professora Titular

Investigadors pre-doctorals

Alba Vicario Llicenciada

Personal Tècnic de Suport

Beatriz Castro Tècnic Superior

Grup de Neurociències Clínicas · Grupo de Neurociencias Clínicas · Clinical Neurosciences Group



El grup de Neurociències clíniques neix amb l'objectiu de poder englobar tota la recerca desenvolupada en l'Hospital sobre el malalt neurològic: malalties neurodegeneratives, epilèpsia, esclerosi múltiple, cefalea i ictus. L'esperit del grup és poder estendre un pont al consolidat grup de Neurociències de l'Institut i d'aquesta forma poder formalitzar una recerca traslacional madura. Actualment dins el grup de Neurociències clíniques només hi ha un camp plenament desenvolupat amb subvenció estatal (beca FIS) que és la línia de la isquèmia cerebral transitòria. L'atac isquèmic transitori és un prodrom de la malaltia cerebrovascular establerta i és una situació única en Medicina en la que es pot canviar la història natural de la malaltia. Actualment s'estan fent estudis clínico-radiològics i de biomarcadors per a establir nous predictors de recurrència en aquests pacients.

Responsable del grup:

Dr. Francesc Purroy

Telèfon de Contacte :

973 702 718

Correu de contacte:

fpurroygarcia@gmail.com

NEUROCIÈNCIES CLÍNIQUES

Investigador Principal

Dr. Francesc Purroy

Professor Titular (IP)

Equip Investigador

Robert Begué

Metge Especialista

Ikram Benabdelhak

Infermer

Maria Boldú

Metge Especialista · Investigadora POSTMIR

Dr. Serafi Cambray

Investigador postdoctoral

Dr. Luis Brieva

Cap de Secció

Joan Farré	Metge Especialista
Anna Gil	Psicòloga Especialista
M ^a Isabel Gil	Metge Especialista
Cristina González	Metge Especialista
Jessica Molina	Infermer
Dr. Gerard Piñol	Metge Especialista (IP)
Sara Porta	Metge Especialista · Investigadora POSTMIR
Alejandro Quílez	Metge Especialista
Jordi Sanahuja	Metge Especialista
Eloïsa Setó	Infermer
Investigadors pre-doctorals	
Idalmis Suárez	Llicenciada

Activitat Científica de l'Àrea 4 · Actividad Científica del Área 4 · Area 4 Research Activity

Projectes de Recerca concedits a 2014 · Proyectos de Investigación obtenidos en
2014 · Research Projects granted in 2014.

Grup de Recerca IRBLleida	Projectes RDI 2014	Finançament concedit
Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament	2	429.900,00 €
Marató TV3	1	200.000,00 €
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	1	229.900,00 €
Neurociències Clíniques	2	292.837,50 €
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	1	117.975,00 €
Marató TV3	1	174.862,50 €
Total general	4	722.737,50 €

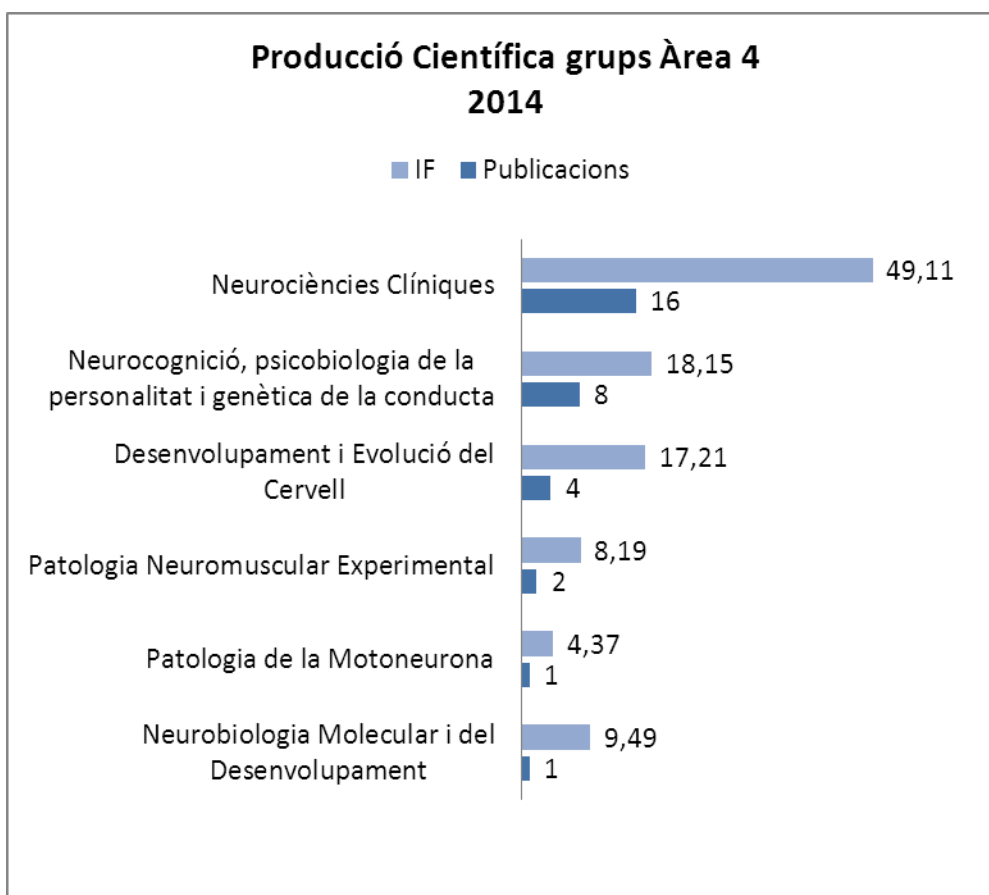
Projectes de recerca actius a 2014 · Proyectos de investigación activos en 2014 ·
Research projects active during 2014.

Convocatòria - Entitat finançadora - Grup RDI	Projectes actius a 2014	Imports 2014
2011	6	263.579,00 €
EUROPEAN COMMISSION (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY)	1	
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	1	
Marató TV3	2	
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	2	
2012	1	42.900,00 €
Ministerio de Educación y Ciencia	1	
2013	1	76.633,33 €
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	1	
Total general	8	383.112,33 €

Publicacions Indexades amb Factor Impacte · Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, ·
Indexed Publications with Impact Factor.

Grups RDI	Publicacions	IF
Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament	1	9,49
Patologia de la Motoneurona	1	4,37
Patologia Neuromuscular Experimental	2	8,19
Desenvolupament i Evolució del Cervell	4	17,21

Neurocognició, psicobiologia de la personalitat i genètica de la conducta	8	18,15
Neurociències Clíiques	16	49,11
Total general	32	106,52



Producció Científica 2014 - Àrea 4

Data de Publicació	Títol	Autors	Revista	IF (2013)	Tipus	PubMed Id	Q	D
01/01/2014	Combinatorial expression of Lef1, Lhx2, Lhx5, Lhx9, Lmo3, Lmo4, and Prox1 helps to identify comparable subdivisions in the developing hippocampal formation of mouse and chicken.	ANTONIO ABELLAN RODENAS; ESTER DESFILIS BARCELO; LORETA MEDINA HERNANDEZ	FRONT NEUROANAT	4,176	Article	25071464	1	3
01/01/2014	Genetic identification of the central nucleus and other components of the central extended amygdala in chicken during development.	ALBA VICARIO ANDRADE; ANTONIO ABELLAN RODENAS; ESTER DESFILIS BARCELO; LORETA MEDINA HERNANDEZ	FRONT NEUROANAT	4,176	Article	25309337	1	3
01/05/2014	Dynamic expression of tyrosine hydroxylase mRNA and protein in neurons of the striatum and amygdala of mice, and experimental evidence of their multiple embryonic origin.	BUPESH MUNISAMY MUNISAMY; ALBA VICARIO ANDRADE; ANTONIO ABELLAN RODENAS; ESTER DESFILIS BARCELO; LORETA MEDINA HERNANDEZ	BRAIN STRUCT FUNCT	4,567	Article	23479178	1	2
01/01/2014	Evolutionary and developmental contributions for understanding the organization of the basal ganglia.	LORETA MEDINA HERNANDEZ; ANTONIO ABELLAN RODENAS; ALBA VICARIO ANDRADE; ESTER DESFILIS BARCELO	BRAIN BEHAV EVOLUT	4,288	Article	24776992	1	2
03/03/2014	FLRT3 is a Robo1-interacting protein that determines Netrin-1 attraction in developing axons.	Leyva-Díaz E; del Toro D; MARIA JOSE MENAL CASTELLOTE; SERAFIN CAMBRAY CARNER; Susín R; Tessier-Lavigne M; Klein R; JOAQUIN EGEA NAVARRO; López-Bendito G	Curr Biol	9,494	Article	24560577	1	1
01/01/2014	Outcomes of a contemporary cohort of 536	S. Abilleira; P. Cardona; M.	Stroke	6,018	Article	24595590	1	1

	consecutive patients with acute ischemic stroke treated with endovascular therapy	Ribó; M. Millán; V. Obach; J. Roquer; D. Cánovas; J. Martí-Fàbregas; F. Rubio; J. Álvarez-Sabín; A. Dávalos; Á. Chamorro; M.A. De Miquel; A. Tomasello; C. Castaño; J.M. Macho; A. Ribera; M. Gallofré; JORDI SANAHUJA MONTESINOS;						
01/02/2014	Prognostic value of plasma β -amyloid levels in patients with acute intracerebral hemorrhage.	Martí-Fàbregas J; Delgado-Mederos R; Marín R; Pérez de la Ossa N; Alonso de Leciana M; Rodríguez-Yáñez M; JORDI SANAHUJA MONTESINOS; FRANCISCO PURROY GARCIA; María De Arce A; Carrera D; Dinia L; Guardia-Laguarta C; Lleó A	Stroke	6,018	Article	24385273	1	1
01/05/2014	Letter by Purroy and Kelly regarding article, "A prospective cohort study of patients with transient ischemic attack to identify high-risk clinical characteristics".	FRANCISCO PURROY GARCIA; Kelly PJ	Stroke	6,018	Letter	24723317	1	1
01/10/2014	[Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (II)].	Fernández Ó; Álvarez-Cermeño JC; Arnal-García C; Arroyo-González R; LUIS BRIEVA RUIZ; Calles-Hernández MC; Casanova-Estruch B; Comabella M; García-Merino JA; Izquierdo G; Meca-Lallana JE; Mendibere-Bilbao Mdel M; Muñoz-García D; Olascoaga J; Oliva-Nacarino	Rev Neurol	0,926	Article	25245875	4	9
16/10/2014	Review of the novelties presented at the 29th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) (III).	Fernández Ó; Álvarez-Cermeño JC; Arnal-García C; Arroyo-González R; LUIS BRIEVA RUIZ; Calles-Hernández MC; Casanova-Estruch B; Comabella M; García-Merino JA; Izquierdo	Rev Neurol	0,926	Article	25297480	4	9

		G; Meca-Lallana J; Mendibe-Bilbao Mdel M; Muñoz-García D; Olascoaga J; Oliva-Nacarino P						
16/09/2014	Review of the novelties presented at the 29th congress of the european committee for treatment and research in multiple sclerosis (ECTRIMS) (I).	Fernandez O; Alvarez-Cermeno JC; Arnal-García C; Arroyo-Gonzalez R; LUIS BRIEVA RUIZ; Calles-Hernandez MC; Casanova-Estruch B; Comabella M; Garcia-Merino JA; Izquierdo G; Meca-Lallana JE; Mendibe-Bilbao MM; Munoz-García D; Olascoaga J; Oliva-Nacarino P; O	Rev Neurol	0,926	Article	25190340	4	9
01/07/2014	Clinical management guidelines for subarachnoid haemorrhage. Diagnosis and treatment.	Vivancos J; Gilo F; Frutos R; Maestre J; García-Pastor A; Quintana F; Roda JM; Ximénez-Carrillo A; Díez Tejedor E; Fuentes B; Alonso de Lecifiana M; Alvarez-Sabin J; Arenillas J; Calleja S; Casado I; Castellanos M; Castillo J; Dávalos A; Díaz-Otero F; Egid	Neurologia	1,289	Article	23044408	3	7
01/07/2014	Ecological assessment of mild cognitive impairment and Alzheimer disease using the Rivermead Behavioural Memory Test.	MARIA SALOME BOLLO GASOL; GERARD PIÑOL RIPOLL; Cejudo-Bolivar JC; ANA LLORENTE VIZCAINO; Peraita-Adrados H	Neurologia	1,289	Article	24139389	3	7
01/09/2014	Analysis of stroke care resources in Spain in 2012: have we benefitted from the Spanish Health System's stroke care strategy?	López Fernández JC; Masjuan Vallejo J; Arenillas Lara J; Blanco González M; Botia Paniagua E; Casado Naranjo I; Deyá Arbona E; Escribano Soriano B; Freijo Guerrero MM; Fuentes B; Gállego Cullere J; Geffners Sclarskyi D; Gil Núñez	Neurologia	1,289	Article	24035294	3	7

		A; Gómez Escalonilla C; L						
01/04/2014	Guidelines for the preventive treatment of ischaemic stroke and TIA (II). Recommendations according to aetiological sub-type.	Fuentes B; Gállego J; Gil-Nuñez A; Morales A; FRANCISCO PURROY GARCIA; Roquer J; Segura T; Tejada J; Lago A; Díez-Tejedor E; Alonso de Leciñana M; Alvarez-Sabin J; Arenillas J; Calleja S; Casado I; Castellanos M; Castillo J; Dávalos A; Díaz-Otero F; Egido	Neurologia	1,289	Article	21937151	4	9
01/03/2014	Guidelines for the treatment of acute ischaemic stroke.	Alonso de Leciñana M; Egido JA; Casado I; Ribó M; Dávalos A; Masjuan J; Caniego JL; Martínez Vila E; Díez Tejedor E; Fuentes Secretaría B; Alvarez-Sabin J; Arenillas J; Calleja S; Castellanos M; Castillo J; Díaz-Otero F; López-Fernández JC; Freijo M; Gáll	Neurologia	1,289	Article	22152803	4	9
01/05/2014	A randomized clinical trial of oral versus intravenous methylprednisolone for relapse of MS.	Ramo-Tello C; Grau-López L; Tintoré M; Rovira A; Ramió i Torrenta L; LUIS BRIEVA RUIZ; Cano A; Carmona O; Saiz A; Torres F; Giner P; Nos C; Massuet A; Montalbán X; Martínez-Cáceres E; Costa J	Mult Scler	4,863	Article	24144876	1	2
01/08/2014	Placebo-controlled trial of oral laquinimod in multiple sclerosis: MRI evidence of an effect on brain tissue damage.	Filippi M; Rocca MA; Pagani E; De Stefano N; Jeffery D; Kappos L; Montalban X; Boyko AN; Comi G; Filippi M; Rocca M; Absinta M; Longoni G; Galantucci S; Pagani E; Dall'Occhio L; Misci P; Petrolini M; Sala S; Vuotto R; Comi G; Boyko A; Filippi M; Jeffery D	J Neurol Neurosurg Psychiatry	5,58	Article	24029546	1	2
01/08/2014	How predictors and patterns of stroke	FRANCISCO PURROY	J Neurol	3,841	Article	24912470	1	1

	recurrence after a TIA differ during the first year of follow-up.	GARCIA; Jiménez Caballero PE; Gorospe A; Torres MJ; Alvarez-Sabin J; Martínez-Sánchez P; Cánovas D; Freijo M; Egado JA; Ramírez-Moreno JM; Alonso-Arias A; Rodríguez-Campello A; Casado-Naranjo I; Martí-Fàbregas J; Silva Y; Cardona P; Moral						
01/04/2014	N-terminal pro-brain natriuretic peptide level determined at different times identifies transient ischaemic attack patients with atrial fibrillation.	FRANCISCO PURROY GARCIA; IDALMIS SUAREZ LUIS; GERARD JOSEP MAURI CAPDEVILA; SERAFIN CAMBRAY CARNER; JUAN FARRE PONS; JORDI SANAHUJA MONTESINOS; GERARD PIÑOL RIPOLL; ALEJANDRO QUILEZ MARTINEZ; CRISTINA GONZALEZ MINGOT; ROBERT BEGUE GOMEZ; MARIA ISABEL GIL	EUR J NEUROL	3,852	Article	23800180	2	3
01/01/2014	Functional outcome after primary endovascular therapy or IV thrombolysis alone for stroke. An observational, comparative effectiveness study.	S. Abilleira; A. Ribera; A. Dávalos; M. Ribó; A. Chamorro; P. Cardona; C.A. Molina; A. Martínez-Yélamos; X. Urrea; L. Dorado; J. Roquer; J. Martí-Fàbregas; L. Aja; A. Tomasello; C. Castaño; J. Blasco; D. Cánovas; M. Castellanos; J. Krupinski; L. Guimaraens	Cerebrovasc Dis	3,698	Article	25428822	2	4
01/01/2014	Catalan and Hungarian validation of the Zuckerman-Kuhlman-Aluja Personality Questionnaire (ZKA-PQ).	Surányi Z; ANTON ALUJA FABREGAT	SPAN J PSYCHOL	0,706	Article	25011419	2	5
17/04/2014	Dual role of astrocytes in perinatal asphyxia injury and neuroprotection.	J. Romero; J. Muñoz; T.L. Tornatore; M. Holubiec; J.	NEUROSCI LETT	2,055	Review	24172702	2	5

		González; G.E. Barreto; L. Guelman; C.H. Lillig; EDUARDO BLANCO CALVO; F. Capani						
01/01/2014	Arousal and habituation effects (excitability) on startle responses to the international affective picture systems (IAPS)	FERRAN BALADA NICOLAU; ANGEL BLANCH PLANA; ANTON ALUJA FABREGAT	J. Psychophysiol.	1,425	Article		4	8
01/03/2014	Habituation in acoustic startle reflex: individual differences in personality.	ANGEL BLANCH PLANA; FERRAN BALADA NICOLAU; ANTON ALUJA FABREGAT	INT J PSYCHOPHYSIOL	2,648	Article	24412342	2	3
01/01/2014	Localization of peroxisome proliferator-activated receptor alpha (PPAR α) and N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D (NAPE-PLD) in cells expressing the Ca(2+)-binding proteins calbindin, calretinin, and parvalbumin in the adult rat hippocampus.	Rivera P; Arrabal S; Vargas A; EDUARDO BLANCO CALVO; Serrano A; Pavón FJ; Rodríguez de Fonseca F; Suárez J	FRONT NEUROANAT	4,176	Article	24672435	1	3
01/01/2014	Effects of acute versus repeated cocaine exposure on the expression of endocannabinoid signaling-related proteins in the mouse cerebellum.	Palomino A; Pavón FJ; EDUARDO BLANCO CALVO; Serrano A; Arrabal S; Rivera P; Alén F; Vargas A; Bilbao A; Rubio L; Rodríguez de Fonseca F; Suárez J	Front Integr Neurosci	1,492	Article	24634647	2	0
01/01/2014	Pharmacological blockade of either cannabinoid CB1 or CB2 receptors prevents both cocaine-induced conditioned locomotion and cocaine-induced reduction of cell proliferation in the hippocampus of adult male rat.	EDUARDO BLANCO CALVO; P. Rivera; S. Arrabal; A. Vargas; F.J. Pavón; A. Serrano; E. Castilla-Ortega; P. Galeano; L. Rubio; J. Suárez; F.R. de Fonseca	Front Integr Neurosci	1,492	Article	24409127	2	0
01/01/2014	Longitudinal analysis of the behavioral phenotype in a novel transgenic rat model of early stages of Alzheimer's disease.	P. Galeano; P.V. Martino Adami; S.D. Carmo; EDUARDO BLANCO CALVO; C. Rotondaro; F. Capani; E.M. Castaño; A. Claudio Cuello; L. Morelli	FRONT BEHAV NEUROSCI	4,16	Article	25278855	1	3
01/06/2014	Mechanisms involved in spinal cord central synapse loss in a mouse model of spinal	OLGA TARABAL MOSTAZO; Caraballo-Miralles V; Cardona-	J NEUROPATH EXP NEUR	4,372	Article	24806302	1	2

	muscular atrophy.	Rossinyol A; FRANCISCO JAVIER CORREA CAPARROS; Olmos G; Lladó J; JOSEP ENRIC ESQUERDA COLELL; JORDI CALDERO PARDO						
01/08/2014	Neuregulin-1 is concentrated in the postsynaptic subsurface cistern of C-bouton inputs to a-motoneurons and altered during motoneuron diseases.	XAVIER GALLART PALAU; OLGA TARABAL MOSTAZO; ANNA MARIA CASANOVAS LLORENS; JAVIER SABADO PORCAR; FRANCISCO JAVIER CORREA CAPARROS; MARTA HEREU BORDES; LIDIA PIEDRAFITA LLORENS; JORDI CALDERO PARDO; JOSEP ENRIC ESQUERDA COLELL	FASEB J	5,48	Article	24803543	1	2
01/01/2014	Accumulation of misfolded SOD1 in dorsal root ganglion degenerating proprioceptive sensory neurons of transgenic mice with amyotrophic lateral sclerosis.	JAVIER SABADO PORCAR; ANNA MARIA CASANOVAS LLORENS; OLGA TARABAL MOSTAZO; MARTA HEREU BORDES; LIDIA PIEDRAFITA LLORENS; JORDI CALDERO PARDO; JOSEP ENRIC ESQUERDA COLELL	Biomed Res Int	2,706	Article	24877142	2	0

Àrea 5: Medicina Clínica · Medicina Clínica · Clinical Medicine

L'Àrea de Medicina i Terapèutica Experimental neix amb l'objectiu d'estudiar la Fisiologia, Patologia i Terapèutica de lrd malalties humanes, tant a partir de mostres obtingudes en pacients com en models animals i cel·lulars. Per tant, es planteja una recerca translacional entre la clínica i la bàsica que permet estudiar patologies molt prevalents a la pràctica clínica diària. L'àrea consta de diversos grups de recerca de provada trajectòria i compta amb col·laboracions de prestigi, tant nacionals com internacionals.

Els grups de recerca adscrits a aquesta àrea són:

Grup de recerca en Farmacoepidemiologia · Grupo de Investigación en Farmacoepidemiología · Pharmacoepidemiology Research Group.

Grup de Patologia Respiratòria · Grupo de Patología Respiratoria · Respiratory Pathology Group.

Grup de Malalties de la Pleura · Grupo de Enfermedades de la Pleura · Pleural Diseases Group.

Grup de Fonaments Biològics dels Trastorns Mentals · Grupo de Fundamentos Biológicos de los Transtornos Mentales · Biologic Basis of Mental Disorders Group.

Grup en Epidemiologia Aplicada · Grupo de Epidemiología Aplicada · Applied Epidemiology Group.

Grup en Medicina Intensiva · Grupo de Medicina Intensiva · Intensive Care Group.

Grup de recerca en Farmacoepidemiologia · Grupo de Investigación en Farmacoepidemiología · Pharmacoeepidemiology Research Group.



El Grup de recerca en Farmacoepidemiologia es defineix com un grup multidisciplinari format per metges de diferents especialitats, farmacèutics de diferents especialitats i diplomats en infermeria. El Grup pretén avaluar l'eficàcia, la seguretat i l'eficiència de la tecnologia mèdica lligada a l'ús de medicaments, ja sigui com a prevenció o tractament de malalties. També s'enfoca en l'anàlisi dels patrons d'utilització de medicaments com a punt de partida per aconseguir la seva aplicació racional.

Els seus objectius es centren en les següents àrees bàsiques:

- L'oncologia mèdica
- Les malalties infeccioses
- La nutrició artificial
- La neurofarmacologia
- La seguretat i efectivitat dels medicaments
- La farmacoeconomia

L'instrument fonamental de la farmacoepidemiologia és l'assaig clínic. Per aquesta raó el Grup té com a objectiu primari participar en assaigs clínics multicèntrics, nacionals o internacionals, de desenvolupament de nous fàrmacs en les diferents àrees d'interès. Tanmateix els estudis observacionals de tipus analític es consideren actualment una eina molt valuosa disposar d'informació contrastada en el camp de la farmacovigilància i de la eficiència en condicions de pràctica clínica real.

Responsable del grup:

Dr. Joan Antoni Schoenenberger

Telèfon de Contacte :

973 705 220

Correu de contacte:

jas.lleida.ics@gencat.cat

FARMACOEPIDEMIOLOGIA

Investigador Principal

Dr. Alfredo Jover	Metge Especialista
Dr. Joan A. Schoenenberger	Professor Associat Cap de Servei (IP)
Fernando Barcenilla	Metge Especialista

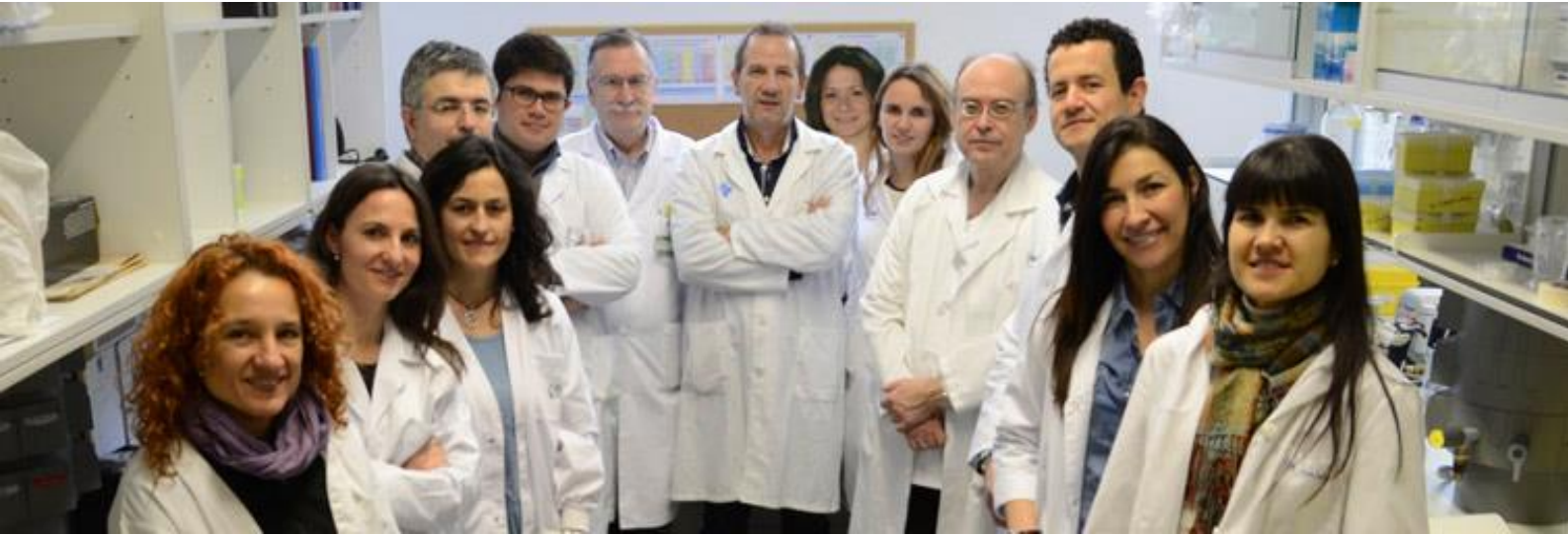
Equip Investigador

Marta Agustí	Metge Especialista
Faten Ahmad	Llicenciada · Farmacèutica
Dra. Ana Aragones	Investigador/a contractat/da
Olga Bertran	Diplomada · Infermera
Jordi Bosch	Llicenciat · Professor Associat
Manel Cano	Cap de Secció
Dolors Castellana	Diplomada · Infermera
Isabena Chica	Diplomada · Infermera
Anna Figueras	Investigador/a contractat/da
Irene Garcia	Diplomada · Infermera
Mercedes García	Metge Especialista
Dr. Valentín Huerva	Metge Especialista
Dra. Irene Mangués	Metge Especialista
Mireia Martínez	Llicenciat · Farmacèutic
Beatriz Martínez	Diplomada · Infermera
Verònica Martínez	Diplomada · Infermera
Dra. Maria Nabal	Professora Associada
Raquel Martí	Diplomada · Infermera
Aida Moroba	Diplomada · Infermera
Mireia Olmo	Investigador/a contractat/da
Dra. Rosario Ortas	Metge Especialista
Esther Piñol	Diplomada · Infermera
Manel Piqué	Professor Associat
Neus Pons	Diplomada · Infermera
Teresa Puig	Metge Especialista
Dr. Àngel Rodríguez	Professor Titular
Laura Rumí	Llicenciada · Farmacèutica
Lluís Servià	Professor Associat
Joan Torres	Llicenciat · Estadístic
Dr. Fernando Worner	Cap de Servei
Amalia Zapata	Diplomada · Professora associada

Personal Tècnic de Suport

Mireia Aresté	Tècnic FP
---------------	-----------

Grup de Patologia Respiratòria · Grupo de Patología Respiratoria · Respiratory Pathology Group



El Grup està liderat pel Dr. Ferran Barbé i té dues àrees d'interès: l'estudi dels trastorns respiratoris durant el son (investigador principal: Dr. Ferran Barbé) i les infeccions respiratòries (investigador principal Dr. Miquel Falguera). El primer Grup estudia la patogènia de les complicacions cardiovasculars associades als trastorns respiratoris i també la relació d'aquests darrers amb els dèficits cognitius. També en l'àmbit clínic-epidemiològic avalua noves indicacions terapèutiques i participa en l'avaluació d'equips diagnòstics. El segon Grup estudia les malalties infeccioses respiratòries, en especial els procediments diagnòstics, factors pronòstics i tractament de la pneumònia adquirida en la comunitat, així com les infeccions associades als pacients amb malaltia pulmonar obstructiva crònica.

El Dr. Ferran Barbé és investigador principal del Grup de son integrat en la "Red Temática de Investigación Cooperativa (RTIC 03/011)", director del "Programa de Investigación Integrada en Apneas de Sueño de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR)". La seva funció és promoure i coordinar la recerca que es realitza arreu de l'estat sobre els trastorns respiratoris nocturns. Així mateix, és el representant nacional davant l'acció COST-B26 de la Unió Europea, centrada en l'estudi de l'epidemiologia, complicacions cardiovasculars i implicacions mèdiques legals associades a les apnees durant el son.

Responsable del grup:

Dr. Ferran Barbé

Telèfon de Contacte :

973 705 372

Correu de contacte:

febarbe.lleida.ics@gencat.cat

PATOLOGIA RESPIRATÒRIA

Investigador Principal

Dr. Ferran Barbé
Cap de Servei (IP)
Professor agregat

Equip Investigador

Dr. Jordi de Batlle	Investigador postdoctoral · Investigador IPP Marie Curie
Anunciació Cortijo	Metge Especialista
Dra. Cristina Esquinas	Diplomada · Infermera
Dr. Miquel Falguera	Professor Titular
Elena Forcen	Metge Especialista
Araceli Fuentes	Metge de Família
Slivia Gómez	Metge Especialista
Maria Mercè La Vega	Metge de Família
Iñigo Lorente	Metge de Família
Marina Lumbierres	Metge Especialista
Olga Minguez	Metge Especialista
Dra. Maria Jesús Muniesa	Metge Especialista
Lídia Pascual	Metge Especialista
Ricard Pifarré	Metge Especialista
Dr. Joan R Rozadilla	Metge Especialista
Dr. Agustín Ruiz	Metge Especialista
Dr. Manuel Sánchez	Investigador FIS
Sandra Serra	Metge Especialista · Investigadora POSTMIR
Núria Tarraubella	Metge Especialista · Investigadora POSTMIR
Dr. Gerard Torres	Metge Especialista
Cecilia Turino	Metge Especialista
Maria Cruz Urgeles	Metge de Família
Dr. Manuel Vilà	Professor Associat
Lídia Viló	Metge de Família

Investigadors pre-doctorals

Anabel Lourdes Castro	Llicenciada
Alicia Sánchez	Llicenciada
Fernando Santamaría	Llicenciat · Beca UdL

Personal Tècnic de Suport

Gerard Castellà	Diplomat · Suport Estadístic
Maricel Arbonés	Suport Administratiu

Grup de Malalties de la Pleura · Grupo de Enfermedades de la Pleura · Pleural Diseases Group.



El Grup estudia: 1) Diferenciació entre trasudats i exudats pleurals: criteris de Light, paràmetres bioquímics alternatius i mètodes Bayesianes; 2) Diferenciació entre vessaments pleurals tuberculosos i malignes: dades clíniques i paràmetres immunològics del líquid pleural; 3) Identificació dels vessaments pleurals paraneumònics complicats: dades del líquid pleural que indiquen una mala evolució; 4) Diagnòstic del vessament pleural maligne: estudis citològics, marcadors tumorals i tècniques de biologia molecular en el líquid pleural; 5) Sistema de pleurodesi ràpida en el tractament del vessament pleural maligne; 6) Comparació de distints agents sinfisants en el tractament del vessament pleural maligne; 7) Estudi comparatiu de distints fibrinolítics intrapleurals en el vessament pleural paraneumònic complicat i l'empíema.

Responsable del grup: **Dr. José Manuel Porcel**
Telèfon de Contacte : 973 248 100
Correu de contacte: iporcelp@yahoo.es

MALALTIES DE LA PLEURA

Investigador Principal

Dr. José Manuel Porcel

Professor Titular

Equip Investigador

Dra. Sílvia Bielsa

Metge Especialista

Aureli Esquerda

Metge Especialista

Marina Pardina

Metge Especialista

Dra. Antonieta Salud

Titular d'Escola Universitària

Grup de Fonaments Biològics dels Trastorns Mentals · Grupo de Fundamentos Biológicos de los Trastornos Mentales · Biologic Basis of Mental Disorders Group.



El grup estudia les bases biològiques dels trastorns mentals.

Responsables del grup: **Dr. Josep Pifarré i Dra. Maria Mur**

Telèfon de Contacte : 973 727060

Correu de contacte: pifarre@gss.scs.es i mmur@comll.cat

FONAMENTS BIOLÒGICS DELS TRASTORNS MENTALS

Investigador Principal

Dr. Josep Pifarré

Professor Associat

Dra. Maria Mur

Metge Especialista (IP)

Equip Investigador

Dr. Francesc Abella

Professor Associat

Dra. Iolanda Batalla

Metge Especialista

José Ramon Bellido

Professor Associat

Laura Bosa

Metge Especialista

Ester Castán

Metge Especialista

Dra. Montse Esquerda

Professor Associat

Irene Forcada

Metge Especialista

Teresa Guilera

Metge Especialista

Maria Irigoyen

Metge Especialista · Investigadora POSTMIR

Eva Miquel

Metge Especialista

Salvador Miret

Professor Associat

Dra. Ester Mora

Metge Especialista

Javier Salvador

Metge Especialista · Investigador POSTMIR

Aurora Torrent

Metge Especialista

Grup en Epidemiologia Aplicada · Grupo de Epidemiología Aplicada · Applied Epidemiology Group.



És un grup multidisciplinari format per metges especialistes en Medicina Preventiva i Salut Pública i especialistes en Medicina Familiar i Comunitària que estudien les aplicacions de l'epidemiologia en l'estudi de brots epidèmics, investigació de factors de risc per malalties transmissibles, estimació de cobertures d'activitats preventives periòdiques en l'atenció primària de salut i farmacoepidemiologia. Les principals línies d'investigació són la investigació de brots epidèmics per Norovirus, factors de risc per a la infecció VIH en immigrants, factors de risc per a la infecció tuberculosa en contactes de malalts i vacunes i viatges internacionals

Responsable del grup:

Dr. Pere Godoy

Telèfon de Contacte :

973 701 634

Correu de contacte:

pere.godoy@gencat.net

EPIDEMIOLOGIA APLICADA

Investigador Principal

Dr. Pere Godoy

Professor Titular d'Universitat

Equip Investigador

Dr. Miquel Alseda

Professor Associat

Mireia Falguera

Metge Especialista

Dr. Leonardo Galván

Metge Especialista

Dr. Jaume March

Professor Associat

Dr. Manuel Pena

Professor Associat

Eduard Peñascal

Professor Associat

Jesús Pujol

Professor Associat

Plácido Santafé

Professor Associat

Dra. Catalina Serna

Professor Associat

Grup en Medicina Intensiva · Grupo de Medicina Intensiva · Intensive Medicine Research Group.



La recerca del grup de Medicina Intensiva està focalitzada en la millora de la seguretat en relació al seguiment dels pacients amb infecció nosocomial, pacients amb politraumatismes, pacients amb nutrició artificial,...així com també com el seguiment de la qualitat de vida dels pacients post-UCI, la valoració de la gravetat dels pacients i la construcció de models de predicció de resultats.

Responsables del grup:

Dr. Javier Trujillano i Dra. Mercedes Palomar

Telèfon de Contacte :

973 705 245 - 973 705 248

Correu de contacte:

jtrujillano.lleida.ics@gencat.cat mpalomar.lleida.ics@gencat.cat

MEDICINA INTENSIVA

Investigador Principal

Dra. Mercedes Palomar

Cap de Servei

Dr. Javier Trujillano

Professor Associat

Equip Investigador

Dra. Mariona Badia

Metge Especialista

Maria Begoña Balsera

Metge Especialista

Dr. Miguel Leon

Metge Especialista

Dr. Ángel Rodríguez Pozo

Metge Especialista

Sílvia Rodríguez
Lluís Servià
Montserrat Marta Vallverdú
Judit Vilanova
Xavier Nuvials

Metge Especialista
Metge Especialista
Metge Especialista
Metge Especialista
Metge Especialista

Activitat Científica de l'Àrea 5 · Actividad Científica del Área 5 · Area 5 Research Activity

Projectes de Recerca concedits a 2014 · Proyectos de Investigación obtenidos en 2014 · Research Projects granted in 2014

Grup de Recerca IRBLleida	Projectes RDI 2014	Finançament concedit
MINECO - Ministerio de Economía y Competitividad	1	63.632,00 €
Patologia Respiratòria	1	63.632,00 €
Total general	1	63.632,00 €

Projectes de recerca actius a 2014 · Proyectos de investigación activos en 2014 · Research projects active during 2014.

Convocatòria - Entitat finançadora - Grup RDI	Projectes actius a 2014	Imports 2014
2011	1	10.056,44 €
ISCIH - Instituto de Salud Carlos III	1	
Fonaments Biològics dels Transtorns Mentals	1	
2013	1	49.755,00 €
EUROPEAN COMMISSION (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY)	1	
Farmacoepidemiologia	1	
Total general	2	59.811,44 €

Publicacions Indexades amb Factor Impacte · Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, · Indexed Publications with Impact Factor.

Grups RDI	Publicacions	IF
Fonaments Biològics dels Transtorns Mentals	5	12,01
Malalties de la Pleura	14	35,57
Epidemiologia Aplicada	15	32,34
Medicina Intensiva	17	99,98
Farmacoepidemiologia	25	80,19
Total general	76	260,09

Producció Científica 2014 – Àrea 5

Data de Publicació	Títol	Autors	Revista	IF (2013)	Tipus	PubMed Id	Q	D
01/11/2014	Prevalence of antibody to Bordetella pertussis in neonates and prevalence of recent pertussis infection in pregnant women in Catalonia (Spain) in 2003 and 2013.	Plans P; Alvarez E; de Ory F; Campins M; Payà T; Balfagón P; PERE GODOY GARCIA; Caylà J; Carreras R; Cabero L; Domínguez A	PEDIATR INFECT DIS J	3,135	Article	24871642	2	4
21/01/2014	Brote comunitario de foliculitis por Pseudomonas aeruginosa asociado a un spa.	MIQUEL ALSEDA GRAELLS; PERE GODOY GARCIA; Gardezabal J; Borràs MA	Med Clin (Barc)	1,252	Letter	24054771	3	7
01/08/2014	Pandemic influenza A (H1N1) in non-vaccinated, pregnant women in Spain (2009-2010).	M. Morales-Suárez-Varela; F. González-Candelas; J. Astray; J. Alonso; A. Castro; R. Cantón; J.C. Galán; O. Garin; N. Soldevila; M. Baricot; J. Castilla; PERE GODOY GARCIA; M. Delgado-Rodríguez; V. Martín; J.M. Mayoral; T. Pumarola; J.M. Quintana; S. Tamam	Matern Child Health J	2,015	Article	24162551	1	3
01/01/2014	Pandemic influenza A (H1N1) infection in pregnant and nonpregnant women in Spain (2009-2010).	Suárez-Varela MM; González-Candelas F; Astray J; Alonso J; Garin O; Castro A; Galán JC; Baricot M; Castilla J; PERE GODOY GARCIA; Delgado-Rodríguez M; Martin V; Mayoral JM; Pumarola T; Quintana JM; Tamames S; Llopis-González A; Dominguez A	JPN J INFECT DIS	1,204	Article	24858604	2	5
01/06/2014	Molecular and clinical epidemiology of norovirus outbreaks in Spain during the emergence of GII.4 2012 variant.	Sabrià A; Pintó RM; ANA BOSCH GAYA; Bartolomé R; Cornejo T; Torner N; Martínez A; de Simón M; Domínguez A; Guix S; MIQUEL ALSEDA GRAELLS;	J CLIN VIROL	3,466	Article	24746342	1	2

		Alvarez J; Arias C; Artigues A; Barrabeig I; Balanyà P; Camps N; Company M; Carol M; Ferrús G; Follia N; PERE GODOY G						
01/01/2014	Lack of herd immunity against measles in individuals aged <35 years could explain re-emergence of measles in Catalonia (Spain).	Plans P; Torner N; PERE GODOY GARCIA; Jané M	INT J INFECT DIS	2,33	Article	24211476	2	5
01/01/2014	Knowledge of and attitudes to influenza in unvaccinated primary care physicians and nurses.	A. Domínguez; PERE GODOY GARCIA; J. Castilla; J.M. Mayoral; N. Soldevila; N. Torner; D. Toledo; J. Astray; S. Tamames; S. García-Gutiérrez; F. González-Candelas; V. Martín; J. Díaz; J. Alonso; M. Baricot; J. Caylà; S. Lafuente; M.G. Cenoz; I.M. Baz; J.M.	HUM VACC IMMUNOTHER	2,131	Article	25424945	2	5
01/03/2014	Gaceta Sanitaria en 2013: cambios, retos e incertidumbres.	C. Borrell; M.F. Domínguez-Berjón; C. Álvarez-Dardet; C. Bermúdez-Tamayo; PERE GODOY GARCIA; M.J. López; M.T. Negrín; G. Pérez; N. Pérez-Farinós; A. Ruano; C.V. Cases; A.M. García	Gac Sanit	1,25	Editorial	24607318	4	9
01/10/2014	Person-to-person transmission of norovirus resulting in an outbreak of acute gastroenteritis at a summer camp.	R. Solano; MIQUEL ALSEDA GRAELLS; PERE GODOY GARCIA; M. Sanz; R. Bartolomé; S. Manzanares-Laya; À. Domínguez; J.A. Caylà	Eur J Gastroenterol Hepatol	2,152	Article	25117826	3	6
01/02/2014	Efectividad de la vacunación antigripal para evitar el ingreso hospitalario por agudización de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	JOSEP MONTSERRAT CAPDEVILA; PERE GODOY GARCIA; JOSEP RAMON MARSAL MORA; MARIA INES CRUZ ESTEVE; Solanes M	Enferm Infecc Microbiol Clin	1,881	Abstract of Published Item	23582192	3	7
01/04/2014	Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with	Garcia Gutierrez S; Quintana JM; Baricot M; Bilbao A; Capelastegui	EMERG MED J	1,776	Article	23449891	3	8

	influenza.	A; Cilla Eguiluz CG; Domínguez A; Castilla J; PERE GODOY GARCIA; Delgado-Rodríguez M; Soldevila N; Astray J; Mayoral JM; Martín V; González-Candelas F; Galán JC; Tamames S; Castro-Acosta A						
01/08/2014	Cases of acute gastroenteritis due to calicivirus in outbreaks: clinical differences by age and aetiological agent.	Sala-Farré MR; Broner S; Moreno A; Arias C; PERE GODOY GARCIA; Minguell S; Martínez A; Torner N; Bartolomé R; de Simón M; Guix S; Domínguez A	CLIN MICROBIOL INFEC	5,197	Article	24382267	1	1
01/07/2014	Interferon-inducible guanylate binding protein (GBP2) is associated with better prognosis in breast cancer and indicates an efficient T cell response.	PERE GODOY GARCIA; Cadenas C; Hellwig B; Marchan R; Stewart J; Reif R; Lohr M; Gehrmann M; Rahnenführer J; Schmidt M; Hengstler JG	BREAST CANCER-TOKYO	1,505	Article	23001506	3	6
01/01/2014	Geographical differences in whooping cough in Catalonia, Spain, from 1990 to 2010.	Crespo I; Soldevila N; Muñoz P; PERE GODOY GARCIA; Carmona G; Domínguez A	BMC PUBLIC HEALTH	2,321	Article	24649975	2	4
01/03/2014	Prevalencia de menors expostos al humo del tabaco en vehicles: ¿se deben tomar medidas?	TERESA PEDROL AIGE; PERE GODOY GARCIA	AN PEDIATR	0,722	Letter	24094365	3	8
01/06/2014	Floppy eyelid syndrome in obstructive sleep apnea syndrome.	VALENTIN HUERVA ESCANILLA; M JESUS MUNIESA ROYO; F.J. Ascaso	SLEEP MED	3,1	Article	24831247	2	5
01/01/2014	Comments on the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy.	Fernández Lozano I; Mateas FR; Osca J; Sancho Tello MJ; García Bolao I; Martínez Ferrer J; Fidalgo Andrés ML; Rodríguez García J; Leal del Ojo J; Ripoll Vera T; Coma Sanmartín R; Cano Pérez O; Pombo Jimenez M; Medina Palomo C; Pérez Álvarez L; Hernández M	Rev Esp Cardiol (engl Ed)	3,342	Editorial	24774258	2	0
01/05/2014	Does CHA2DS2-VASc score select patients who will benefit most from	EVA PUEO CRESPO; BIEITO CAMPOS GARCIA; Anguita M;	Rev Esp Cardiol (engl Ed)	3,342	Letter	24774741	2	0

	anticoagulation?	FERNANDO WORNER DIZ						
01/02/2014	Comments on the 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease.	Bardají A; FERNANDO WORNER DIZ; Alonso J; Barba J; JUAN COSÍN ; Ortigosa J; Pinar E; Silva J; Arós F; Barón-Esquivas G; Barrabés J; Barrios V; Hernández F; López-Sendón JL; Peteiro J; Ruyra X; San Román A; Fernández-Ortiz A; Alonso AM; Anguita M; Cequier	Rev Esp Cardiol (engl Ed)	3,342	Editorial	24795113	2	0
01/03/2014	Sedación paliativa: situación actual y áreas de mejora.	MARIA NABAL VICUÑA; Palomar C; Juvero MT; Taberner MT; León M; ANTONIA SALUD SALVIA	Rev Calid Asist	0,189	Abstract of Published Item	24656824	3	0
01/12/2014	Re: Nanji et al.: Surgical versus medical treatment of ocular surface squamous neoplasia: a comparison of recurrences and complications (Ophthalmology 2014;121:994-1000).	VALENTIN HUERVA ESCANILLA	Ophthalmology	6,17	Letter	25459464	1	1
01/11/2014	Infliximab for peripheral ulcerative keratitis treatment.	VALENTIN HUERVA ESCANILLA; Ascaso FJ; Grzybowski A	Medicine (Baltimore)	4,867	Article	25474432	1	2
01/01/2014	Age-related macular degeneration in the aspect of chronic low-grade inflammation (pathophysiological parainflammation).	Nita M; Grzybowski A; Ascaso FJ; VALENTIN HUERVA ESCANILLA	Mediators Inflamm	2,417	Review	25214719	1	2
01/01/2014	The role of inflammation in the pathogenesis of macular edema secondary to retinal vascular diseases.	Ascaso FJ; VALENTIN HUERVA ESCANILLA; Grzybowski A	Mediators Inflamm	2,417	Review	25152567	1	2
01/01/2014	Recurrent Amyloid Material in Grafts Used in Patients with Lattice Corneal Dystrophy 2 (Meretoja's Syndrome).	VALENTIN HUERVA ESCANILLA; Soldevila J; XAVIER MATIAS-GUIU GUIA	Med Hypothesis Discov Innov Ophthalmol	0	Article	25741526	4	0
01/10/2014	New symptom-based predictive tool for survival at seven and thirty days developed by palliative home care teams.	MARIA NABAL VICUÑA; Bescos M; Barcons M; Torrubia P; JOSE JAVIER TRUJILLANO CABELLO; Carlos Requena Lopez	J Palliat Med	2,063	Article	24922117	1	0

01/01/2014	Assessment of corneal biomechanical properties and intraocular pressure in myopic spanish healthy population.	Del Buey MA; Lavilla L; Ascaso FJ; Lanchares E; VALENTIN HUERVA ESCANILLA; Cristóbal JA	J Ophthalmol	1,935	Article	24719755	3	6
01/02/2014	Post-discharge surgical site infections after uncomplicated elective colorectal surgery: impact and risk factors. The experience of the VINCat Program.	Limón E; Shaw E; Badia JM; Piriz M; Escofet R; Gudiol F; Pujol M; Castellana D; FERNANDO BARCENILLA GAITE; Garcia G; Antúnez R; Rebull J; Domenech MF; Domenech D; Garcia D; Lérida A; Martín L; Oller B; Sopena N; Almirante B; Ferrer C; Pérez R; Obradors F;	J Hosp Infect	2,782	Article	24393830	2	4
01/07/2014	Comparison of anterior segment measurements with optical low-coherence reflectometry and rotating dual Scheimpflug analysis.	VALENTIN HUERVA ESCANILLA; Ascaso FJ; Soldevila J; Lavilla L	J Cataract Refract Surg	2,552	Article	24852197	2	4
01/01/2014	Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus persistent bacteraemia treated with daptomycin	O. Gasch; M. Camoez; M.A. Domínguez; B. Padilla; V. Pintado; B. Almirante; C. Martín; F. López-Medrano; E.R. De gopegui; J.R. Blanco; G. García-Pardo; E. Calbo; M. Montero; A. Granados; ALFREDO JOVER SAENZ; C. Dueñas; M. Pujol; ALFREDO JOVER SAENZ; FERNAN	J ANTIMICROB CHEMOTH	5,439	Letter		1	2
01/07/2014	Spontaneous resolution of a rare case of circumferential lymphangiectasia haemorrhagica conjunctivae.	VALENTIN HUERVA ESCANILLA; Traveset AE; Ascaso FJ; MARIA CARMEN SANCHEZ PEREZ	Eye (Lond)	1,897	Letter	24699167	3	7
01/02/2014	Policy statement on multidisciplinary cancer care	Josep M Borrás; Tit Albrecht; Riccardo Audisio; Erik Briers; Paolo Casali; Helene Esperou; Birgitte Grube; Marc Hamoir; Geoffrey Henning; Joan Kelly; Susan Knox; MARIA NABAL	Eur J Cancer	4,819	Article		1	2

		VICUÑA; Marco Pierotti; Claudio Lombardo; Wim van Harten; Graeme Poston; Joan Prad						
01/03/2014	Infección nosocomial en centros sanitarios de cuidados prolongados.	MARCOS SERRANO GODOY; FERNANDO BARCENILLA GAITE; E. Limón	Enferm Infecc Microbiol Clin	1,881	Abstrac t of Publish ed Item	24447921	3	7
01/02/2014	Piggyback multifocal IOLs for a hyperopic-presbyopic surprise after cataract surgery in high myopic patients.	VALENTIN HUERVA ESCANILLA	CONTACT LENS ANTERIO	2	Article	23932105	3	7
01/11/2014	Characteristics of prosthetic joint infections due to Enterococcus sp. and predictors of failure: a multi-national study.	Tornero E; Senneville E; Euba G; Petersdorf S; Rodriguez-Pardo D; Lakatos B; Ferrari MC; Pilaes M; Bahamonde A; Trebse R; Benito N; Sorli L; Del Toro MD; Baraiaetxaburu JM; Ramos A; Riera M; ALFREDO JOVER SAENZ; Palomino J; Ariza J; Soriano A	CLIN MICROBIOL INFECC	5,197	Article	24943469	1	1
01/04/2014	Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteraemia from 21 Spanish hospitals.	Gasch O; Camoez M; Dominguez MA; Padilla B; Pintado V; Almirante B; Martín-Gandul C; López-Medrano F; de Gopegui ER; Ramón Blanco J; García-Pardo G; Calbo E; Horcajada JP; Granados A; ALFREDO JOVER SAENZ; Dueñas C; Pujol M; ALFREDO JOVER SAENZ; FERNANDO B	CLIN MICROBIOL INFECC	5,197	Article	23991832	1	1
01/06/2014	Phase 1 dose escalation and pharmacokinetic evaluation of oral gemcitabine prodrug (LY2334737) in combination with docetaxel in patients with advanced solid tumors.	R. Salazar; SERAFIN MORALES MURILLO; M. Gil-Martín; ELENA AGUIRRE ORTEGA; A. Oaknin; M. Garcia; S. Callies; E.R. Wickremsinhe; K.A. Benhadji; ANTONIO LLOMBART CUSSAC	CANCER CHEMOTH PHARM	2,571	Article	24744161	3	6

01/01/2014	The effect on quality of life of vitamin D administration for advanced cancer treatment (VIDAFACST study): protocol of a randomised controlled trial.	MONTSERRAT MARTINEZ ALONSO; ADRIANA SILVIA DUSSO ; Gemma Ariza CARRIÓ; MARIA NABAL VICUÑA	Bmj Open	2,063	Article	25552610	3	7
01/03/2014	New electrocardiographic criteria to differentiate acute pericarditis and myocardial infarction.	X. Rossello; R.F. Wiegerinck; J. Alguersuari; A. Bardají; FERNANDO WORNER DIZ; M. Sutil; A. Ferrero; J. Cinca	AM J MED	5,302	Article	24287008	1	1
01/05/2014	The reply.	Cinca J; Rossello X; Bardají A; FERNANDO WORNER DIZ	AM J MED	5,302	Letter	24758878	1	1
01/04/2014	Disrupted neural processing of emotional faces in psychopathy.	Contreras-Rodríguez O; Pujol J; Batalla I; Harrison BJ; Bosque J; Ibern-Regàs I; Hernández-Ribas R; Soriano-Mas C; Deus J; López-Solà M; JOSEP PIFARRE PAREDERO; Menchón JM; Cardoner N	SOC COGN AFFECT NEUR	5,884	Article	23386739	1	2
01/01/2014	A queuing theory model for cloud computing	J. Vilaplana; F. Solsona; I. Teixidó; J. Mateo; FRANCESC ABELLA PONS; J. Rius	J. Supercomput.	0,841	Article		3	7
01/01/2014	H-PC: a cloud computing tool for supervising hypertensive patients	J. Vilaplana; F. Solsona; FRANCESC ABELLA PONS; J. Cuadrado; I. Teixidó; J. Mateo; J. Rius	J. Supercomput.	0,841	Article		3	7
01/12/2014	Functioning Assessment Short Test (FAST): validity and reliability in adults with attention-deficit/hyperactivity disorder.	SOFIA ROTGER DELLA; V. Richarte; M. Nogueira; M. Corrales; R. Bosch; R. Vidal; L. Marfil; S. Valero; E. Vieta; J.M. Goikolea; I. Torres; A. Rosa; MARIA MUR LAIN; M. Casas; J.A. Ramos-Quiroga	Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci	3,355	Article	24710954	1	3
01/06/2014	S-PC: an e-treatment application for management of smoke-quitting patients.	J. Vilaplana; F. Solsona; FRANCESC ABELLA PONS; J. Cuadrado; RUI CARLOS VAQUEIRO DE CASTRO	COMPUT METH PROG BIO	1,093	Article	24742965	4	9

		ALVES; J. Mateo						
01/12/2014	Current controversies in the management of malignant pleural effusions.	Azzopardi M; JOSE MANUEL PORCEL PEREZ; Koegelenberg CF; Gary Lee YC; Fysh ET	Semin Respir Crit Care Med	3,022	Article	25463163	1	2
01/04/2014	Year in review 2013: Lung cancer, respiratory infections, tuberculosis, cystic fibrosis, pleural diseases, bronchoscopic intervention and imaging.	C.C. Leung; JOSE MANUEL PORCEL PEREZ; K. Takahashi; M.I. Restrepo; P. Lee; C. Wainwright	Respirology	3,495	Review	24708034	2	3
01/01/2014	A pilot study on the diagnostic accuracy of proadrenomedullin and proatrial natriuretic Peptide in lower respiratory tract infections.	AGUSTIN RUIZ GONZALEZ; AURELI ESQUERDA SERRANO; JOSE MANUEL PORCEL PEREZ; SILVIA BIELSA MARTIN; Valencia H; GONZALO CAO BADUELL; MIQUEL FALGUERA SACREST	Open Respir Med J	0,482	Article	25071872	2	0
01/10/2014	Preoperative chemotherapy in patients with intermediate-risk rectal adenocarcinoma selected by high-resolution magnetic resonance imaging: the GEMCAD 0801 Phase II Multicenter Trial.	Fernandez-Martos C; Brown G; Estevan R; ANTONIA SALUD SALVIA; Montagut C; Maurel J; Safont MJ; Aparicio J; Feliu J; Vera R; Alonso V; Gallego J; Martin M; Pera M; Sierra E; Serra J; Delgado S; Roig JV; Santos J; Pericay C	Oncologist	4,54	Article	25209376	2	3
01/01/2014	Phase II Study of Bevacizumab, Capecitabine, and Oxaliplatin Followed by Bevacizumab Plus Erlotinib as First-Line Therapy in Metastatic Colorectal Cancer.	Muñoz A; Pericay C; García-Girón C; Alonso V; Dueñas R; Cirera L; Rivera F; Falcó E; Bustos IA; ANTONIA SALUD SALVIA	Oncol Res	0,916	Article	24762224	4	8
01/08/2014	Serum C-reactive protein as an adjunct for identifying complicated parapneumonic effusions.	SILVIA BIELSA MARTIN; Valencia H; AGUSTIN RUIZ GONZALEZ; AURELI ESQUERDA SERRANO; JOSE MANUEL PORCEL PEREZ	Lung	2,171	Article	24913743	3	7
01/07/2014	Management of refractory hepatic hydrothorax.	JOSE MANUEL PORCEL PEREZ	Curr Opin Pulm Med	2,957	Review	24811830	2	4

01/01/2014	Influence of storage time on pleural fluid adenosine deaminase activity.	SILVIA BIELSA MARTIN; AURELI ESQUERDA SERRANO; ROSA PALMA BELTRAN; ADRIANA CRIADO LLUELLES; JOSE MANUEL PORCEL PEREZ	CLIN LAB	1,084	Article	24697129	4	8
28/08/2014	A critical review of HER2-positive gastric cancer evaluation and treatment: from trastuzumab, and beyond.	C. Gomez-Martín; F. Lopez-Rios; J. Aparicio; J. Barriuso; R. García- Carbonero; R. Pazo; F. Rivera; M. Salgado; ANTONIA SALUD SALVIA; E. Vázquez-Sequeiros; F. Lordick	CANCER LETT	5,016	Article	24943493	1	3
15/07/2014	First-line bevacizumab and capecitabine-oxaliplatin in elderly patients with mCRC: GEMCAD phase II BECOX study.	Feliu J; ANTONIA SALUD SALVIA; Safont MJ; García-Girón C; Aparicio J; Vera R; Serra O; Casado E; Jorge M; Escudero P; Bosch C; Bohn U; Pérez-Carrión R; Carmona A; Martínez-Marín V; Maurel J	Br J Cancer	4,817	Article	24946000	1	1
01/01/2014	Chylothorax due to enlarged tuberculous lymph nodes.	SILVIA BIELSA MARTIN; MARINA ASUNCION PARDINA Solano; JOSE MANUEL PORCEL PEREZ	Bmj Case Rep	0,116	Article	24827665	4	0
01/01/2014	Biweekly cetuximab in combination with FOLFOX-4 in the first-line treatment of wild-type KRAS metastatic colorectal cancer: final results of a phase II, open-label, clinical trial (OPTIMIX-ACROSS Study).	Fernandez-Plana J; Pericay C; Quintero G; Alonso V; ANTONIA SALUD SALVIA; Mendez M; Salgado M; Saigi E; Cirera L; Cirera L; Fernández-Plana J; Losa F; Pericay C; ANTONIA SALUD SALVIA; Alonso V; Méndez M; Alfaro J; Vicente P; Quintero G; Salgado M; Jorge M	BMC Cancer	3,319	Article	25417182	1	3
01/06/2014	Recommendations of diagnosis and treatment of pleural effusion. Update.	V. Villena Garrido; E. Cases Viedma; A. Fernández Villar; A. de Pablo Gafas; E. Pérez Rodríguez; JOSE MANUEL PORCEL	Arch Bronconeumol	1,816	Article	24698396	2	4

		PEREZ; F. Rodríguez Panadero; C. Ruiz Martínez; A. Salvatierra Velázquez; L. Valdés Cuadrado						
01/05/2014	Etiology of pleural effusions: analysis of more than 3,000 consecutive thoracenteses.	JOSE MANUEL PORCEL PEREZ; AURELI ESQUERDA SERRANO; Vives M; SILVIA BIELSA MARTIN	Arch Bronconeumol	1,816	Article	24360987	2	4
01/12/2014	Quality indicators on the use of antimicrobials in critically ill patients.	Vera P; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Alvarez-Lerma F	Med Intensiva	1,24	Article	25241269	3	7
01/01/2014	Factores de riesgo de deterioro de calidad de vida en pacientes traumáticos críticos. Valoración a los 6 y 12 meses del alta de la unidad de cuidados intensivos.	LLUIS SERVIA GOIXART; MARIONA BADIA CASTELLO; NEUS MONTSERRAT ORTIZ; Bello Rodríguez G; Vicario Izquierdo E; Vilanova Corselles J; JOSE JAVIER TRUJILLANO CABELLO	Med Intensiva	1,24	Abstract of Published Item	23306607	3	7
01/12/2014	Epidemiological study of Clostridium difficile infection in critical patients admitted to the Intensive Care Unit.	Alvarez-Lerma F; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Villasboa A; Amador J; Almirall J; Posada MP; Catalan M; Pascual C	Med Intensiva	1,24	Article	24503331	3	7
01/05/2014	Guidelines for the prevention of ventilator-associated pneumonia and their implementation. The Spanish "Zero-VAP" bundle.	Álvarez Lerma F; Sánchez García M; Lorente L; Gordo F; Añón JM; Álvarez J; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; García R; Arias S; Vázquez-Calatayud M; Jam R	Med Intensiva	1,24	Article	24594437	3	7
01/07/2014	Resultados de la aplicación del proyecto Bacteriemia Zero en Catalunya.	Alvarez-Lerma F; Oliva G; Ferrer JM; Riera A; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Catalunya CA	Med Clin (Barc)	1,252	Abstract of Published Item	25128354	3	7
01/11/2014	Impact of infection on the prognosis of critically ill cirrhotic patients: results from a large worldwide study.	Gustot T; Felleiter P; Pickkers P; Sakr Y; Rello J; Velissaris D; Pierrakos C; Taccone FS; Sevcik P; Moreno C; Vincent JL; Margarit A; Valentini R; Zazu AJ; Bevilacqua C; Curone M; Rabuffetti R;	Liver Int	4,447	Article	24606193	1	3

01/05/2014	Assessment of the worldwide burden of critical illness: the intensive care over nations (ICON) audit.	Comignani P; Torres Boden M; Chertcoff F; Cardonatti G; Adén Vincent JL; Marshall JC; Namendys-Silva SA; François B; Martin-Loeches I; Lipman J; Reinhart K; Antonelli M; Pickkers P; Njimi H; Jimenez E; Sakr Y; Tomas E; Bibonge EA; Charra B; Faroudy M; Doedens L; Farina Z; Adler D; Balkema C; Kok A; Alaya S; Gharsal	Lancet Respir Med	39,207	Article	24740011	1	0
01/02/2014	Interventions to control nosocomial infections: study designs and statistical issues.	Wolkewitz M; Barnett AG; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Frank U; Schumacher M	J Hosp Infect	2,782	Article	24286854	2	4
01/05/2014	Preventable proportion of severe infections acquired in intensive care units: case-mix adjusted estimations from patient-based surveillance data.	Lambert ML; Silversmit G; Savey A; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Hiesmayr M; Agodi A; Van Rompaye B; Mertens K; Vansteelandt S	Infect Control Hosp Epidemiol	3,938	Article	24709717	1	1
01/01/2014	Nested case-control studies in cohorts with competing events.	Wolkewitz M; Cooper BS; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Olaechea-Astigarraga P; Alvarez-Lerma F; Schumacher M	Epidemiology	6,178	Article	24240653	1	1
01/05/2014	The authors reply.	MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Álvarez-Lerma F; Agra Y	Crit Care Med	6,147	Letter	24736364	1	2
01/05/2014	The authors reply.	MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Alvarez-Lerma F; Agra Y	Crit Care Med	6,147	Letter	24736362	1	2
01/02/2014	The authors reply.	MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; A. Lerma; Y. Agra	Crit Care Med	6,147	Letter	24434472	1	2
15/09/2014	Influence of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids Enriched Lipid Emulsions on Nosocomial Infections and Clinical	Grau-Carmona T; Bonet-Saris A; García-de-Lorenzo A; Sánchez-Alvarez C; ANGEL RODRIGUEZ	Crit Care Med	6,147	Article	25226273	1	2

	Outcomes in Critically Ill Patients: ICU Lipids Study.	POZO; Acosta-Escribano J; Miñambres E; Herrero-Meseguer JI; Mesejo A						
08/04/2014	Multilevel competing risk models to evaluate the risk of nosocomial infection	Wolkewitz M; Cooper BS; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ; Alvarez-Lerma F; Olaechea-Astigarraga P; Barnett AG; Harbarth S; Schumacher M	Crit Care	5,035	Article	24713511	1	2
01/01/2014	Plasma antioxidant capacity in critical polytraumatized patients?: methods, severity, and anatomic location.	LLUIS SERVIA GOIXART; JOSE JAVIER TRUJILLANO CABELLO; J CARLOS ENRIQUE SERRANO CASASOLA; REINALD PAMPLONA GRAS; MARIONA BADIA CASTELLO; MARIONA JOVE FONT; M. Justes; J. Domingo; MANUEL PORTERO OTIN	Crit Care	5,035	Letter	25044207	1	2
01/01/2014	Abdominal infections in the intensive care unit: characteristics, treatment and determinants of outcome.	De Waele J; Lipman J; Sakr Y; Marshall JC; Vanhems P; Barrera Groba C; Leone M; Vincent JL; Margarit A; Valentini R; Zazu AJ; Bevilacqua C; Curone M; Rabuffetti R; Comignani P; Torres Boden M; Chertcoff F; Adén F; Marcos L; Dónofrio M; Fernández R; Lamber	BMC Infect Dis	2,561	Article	25074742	2	4

Altres Àrees de Recerca · Otras Áreas de Investigación · Other Research Areas

En aquest apartat s'inclouen les publicacions realitzades per facultatius que no formen part dels grups de recerca de les cinc àrees principals. És un grup heterogeni de publicacions en àrees diverses com Medicina Interna, Otorrinolaringologia, Oftalmologia, Neurologia. Recentment, IRBLleida ha incorporat un grup de recerca actiu en l'àrea d'Infermeria anomenat **Cures de Salut**.

Grup en Cures de Salut · Grupo de Curas de Salud · Health Care Group



El grup està format per infermeres i fisioterapeutes, tant de la pràctica clínica (HSM-GSS, HUAV i Atenció Primària) com de la docència a la UdL . Les principals àrees de recerca són l'envelliment saludable i actiu. El grup està involucrat en diferents projectes a nivell nacional, europeu i internacional . A nivell europeu, els investigadors són socis en el projecte TOY (*Together Old and Young Project*), dedicat a l'aprenentatge intergeneracional, involucrant nens petits i la gent gran (Grundtvig - Lifelong learning programa). A nivell nacional i internacional, a través de la col·laboració establerta amb la Unitat d'Investigació de Salut d'Infermeria (Investén - ISCIII), el grup participa en el programa de Bones Pràctiques Clíniques, entre d'altres projectes.

Responsables del grup: **Montserrat Gea**
Telèfon de Contacte : 973 702 657
Correu de contacte: montse.gea@infermeria.udl.cat

Cures de Salut	
Investigadors Principals	
Montserrat Gea	Professora contractada (IP)
Equip Investigador	
Dra. Eva Barallat	Investigadora (IP)
Jordi Ballesté	Diplomat Infermeria
Albert Bigordà	Llicenciat · Investigador predoctoral
Dr. Joan Blanco	Investigador
Dra. Teresa Botigué	Investigadora
Carlos Casanova	Professor associat
Miguel Ángel Escobar	Professor associat
Maria Ángeles Élez	Professor associat
Edith García	Investigadora
Dra. M ^a Luisa Guitard Sein-Echaluce	Professora Titular
Josep M ^a Gutierrez	Professor associat
Luis Hernández	Investigador
Dra. M ^a Pilar Jürschik	Professora Titular
Ana Lavedán	Professora Associada
Luis Mambona	Professor Associat
Jose M ^a Barriuso	Diplomat Infermeria · Professor UdL
Yasmina Martínez	Investigadora
Jordi Martínez	Tècnic de Recerca
Núria Navarro	Tècnic de Recerca
Dra. Carmen Nuin	Professora Titular (IP)
Alexandra Pascual	Professora Associada
Veronica Quibus	Investigadora
Judith Roca	Professora Associada
Joan Torres	Metge Especialista
Carmen Torres Penella	Professora Titular
Carmen Torres Torradeflot	Professora Associada

Projectes de Recerca concedits a 2014 · Proyectos de Investigación obtenidos en 2014 · Research Projects granted in 2014

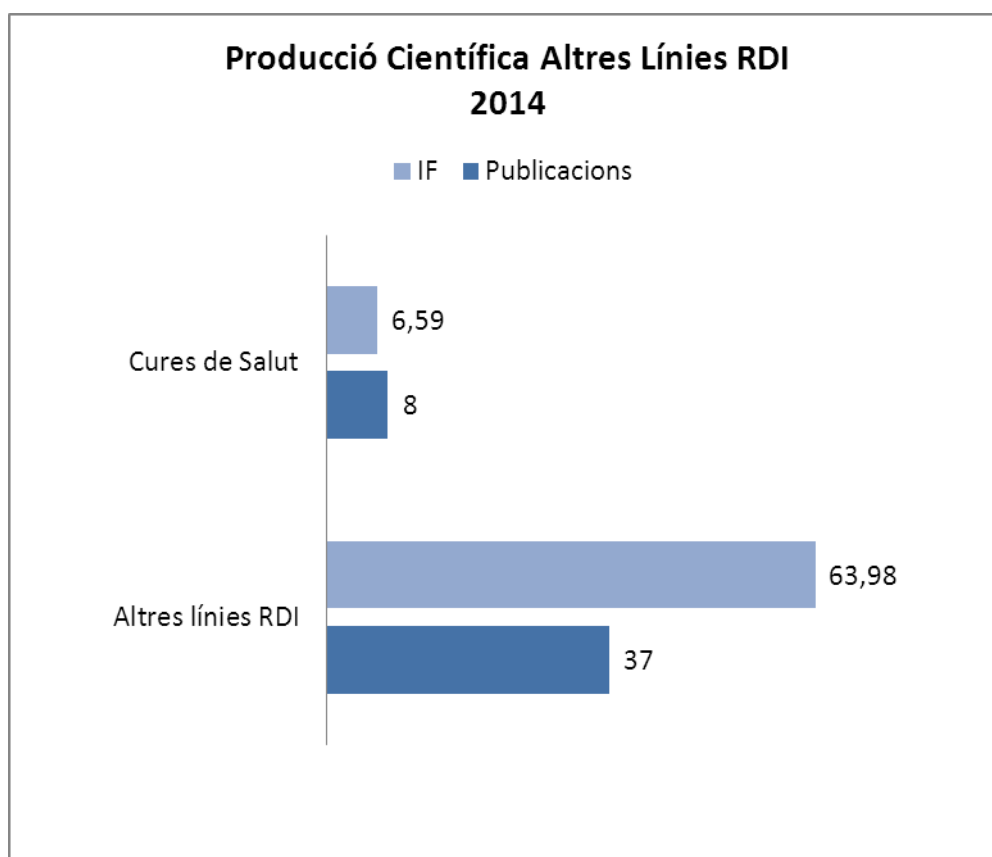
Grup de Recerca IRBLleida	Projectes RDI 2014	Finançament concedit
EUROPEAN COMMISSION (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY)		
Cures de Salut	1	74.999,43 €
Total general	1	74.999,43 €

Projectes de recerca actius a 2014 · Proyectos de investigación activos en 2014 ·
Research projects active during 2014.

Convocatòria - Entitat finançadora - Grup RDI	Projectes actius a 2014	Imports 2014
2013	1	26.015,00 €
EUROPEAN COMMISSION (RESEARCH EXECUTIVE AGENCY)	1	
Cures de Salut	1	
Total general	1	26.015,00 €

Publicacions Indexades amb Factor Impacte · Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, ·
Indexed Publications with Impact Factor.

Grups RDI	Publicacions	IF
Altres línies RDI	37	63,98
Cures de Salut	8	6,59
Total general	45	70,57



Producció Científica 2014 – Altres línies RDI

Data de Publicació	Títol	Autors	Revista	IF (2013)	Tipus	PubMed Id	Q	D
01/07/2014	Aspectos éticos en la atención sanitaria de la violencia de género.	R. Bugarín-González; C. Bugarín-Diz	Semergen	0,13	Abstract of Published Item	24815861	4	0
01/02/2014	Standards of care for patients with spondyloarthritis.	Abad MÁ; Ariza RA; Aznar JJ; Batlle E; Beltrán E; de Dios Cañete J; de Miguel E; Escudero A; Fernández-Carballido C; Gratacós J; Loza E; Linares LF; Montilla C; Ramos MM; Mulero J; Queiro R; Raya E; Lozano CR; Moreno JR; Sanz J; Silva-Fernández L; Torre A	RHEUMATOL INT	1,627	Article	24390635	1	3
01/01/2014	Severe alpha-1 antitrypsin deficiency in composite heterozygotes inheriting a new splicing mutation QOMadrid	BEATRIZ LARA GALLEGRO; M.T. Martínez; I. Blanco; C. Hernández-Moro; E.A. Velasco; I. Ferrarotti; F. Rodríguez-Frias; L. Perez; I. Vazquez; J. Alonso; M. Posada; B. Martínez-Delgado	Respir. Res.	3,382	Article		2	4
01/01/2014	The dipeptide monoester prodrugs of floxuridine and gemcitabine-feasibility of orally administrable nucleoside analogs.	Tsume Y; BLANCA BORRAS BERMEJO; Amidon GL	Pharmaceuticals (Basel)	0,585	Article	24473270	2	0
22/07/2014	Mujer de 64 años con ictericia y alteración del sensorio.	Lazo V; Olondo ML; Pereira A	Med Clin (Barc)	1,252	Article	24746276	3	7
01/05/2014	GHEP-ISFG collaborative exercise on mixture profiles of autosomal STRs (GHEP-MIX01, GHEP-MIX02 and GHEP-MIX03): results and evaluation.	Crespillo M; Barrio PA; Luque JA; Alves C; Aler M; Alessandrini F; Andrade L; Barretto RM; Bofarull A; Costa S; García MA; García O; Gaviria A; Gladys A; Gorostiza A; Hernández A; Herrera M; Hombreiro L; Ibarra AA; Jiménez MJ;	FORENSIC SCI INT-GEN	3,202	Article	24603342	2	5

		Luque GM; Madero P; Martínez					
01/06/2014	Impact of a working group on gastrointestinal decontamination in Spanish emergency departments.	Velasco R; Palacios M; Salmón N; Acedo Y; Del Arco L; Azcunaga B; Mintegi S; Alustiza J; Andres AG; Arce A; Azcunaga B; Barasoain A; Botifoll E; Breton JR; Campos C; Canduela C; Cozar JA; Crespo E; del Campo T; Fabrega J; Fernandez R; Fernandez T; Garcia	EUR J EMERG MED	1,5	Article	23542421	3 8
01/01/2014	Tractament del pacient VIH debutant, amb coinfecció VHB	A. Castelló; J. Rius	Circular Farmaceutica	0,1	Article		4 0
01/10/2014	Diagnóstico casual de un síndrome de Gitelman.	Martín-Miguel V; Lafarga-Giribets MA; Garcia-Esteve L; Rodrigo-Claverol MD	Semergen	0,13	Abstract of Published Item	25016940	4 0
17/12/2014	Risk of Revision Following Total Hip Arthroplasty: Metal-on-Conventional Polyethylene Compared with Metal-on-Highly Cross-Linked Polyethylene Bearing Surfaces: International Results from Six Registries.	Paxton E; Cafri G; Havelin L; Stea S; Pallisó F; Graves S; Hoeffel D; Sedrakyan A	J Bone Joint Surg Am	4,309	Article	25520415	2 0
20/02/2014	Tratamiento diurético en la insuficiencia cardiaca.	Trullàs JC; JOSE LUIS MORALES RULL; Formiga F	Med Clin (Barc)	1,252	Abstract of Published Item	23768854	3 7
01/03/2014	Tratamiento con diuréticos en la insuficiencia cardíaca aguda.	Trullàs JC; JOSE LUIS MORALES RULL; Formiga F	Med Clin (Barc)	1,252	Abstract of Published Item	24930082	3 7
01/03/2014	Alternativas al tratamiento diurético convencional en insuficiencia cardíaca.	JOSE LUIS MORALES RULL; Trullàs JC; Formiga F	Med Clin (Barc)	1,252	Abstract of Published Item	24930083	3 7
01/01/2014	Tratamiento diurético en la	J.C. Trullàs; JOSE LUIS MORALES RULL; F.	Med Clin (Barc)	1,252	Review		3 7

	insuficiencia cardiaca	Formiga					
01/12/2014	Influencia de la confirmación microbiológica en la duración y adaptación del tratamiento antimicrobiano empírico de los pacientes ingresados en UCI.	Nuvials X; Arnau E; Serra J; Alcaraz R; Caballero J; Laborda C; Pérez M; Larrosa MN; MERCEDES PALOMAR MARTÍNEZ	REV ESP QUIM	0,905	Abstract of Published Item	25536429	4 9
01/08/2014	Neumonía grave por Pneumocystis jiroveci en paciente con enfermedad de Crohn y tratamiento con adalimumab.	NEUS MONTSERRAT ORTIZ; Gormaz Torres P; Justes Mateos M; Bello Rodríguez G; Vicario Izquierdo E; León Vallés M	Med Intensiva	1,24	Letter	22664351	3 7
01/01/2014	Primary bone non-Hodgkin lymphoma of the cervical spine: case report and review.	Undabeitia J; Noboa R; MARC BOIX CODONY; TOMAS GARCIA CERECEDO; M JOSE PANADES SIURANA; PERE NOGUES BARA	Turk Neurosurg	0,529	Article	24848191	4 9
01/10/2014	Síndrome de Ross: una causa infrecuente neurológica de trastorno de la sudoración.	Balcells A; JORDI SANAHUJA MONTESINOS; M ^a Luisa Guitard Sein-Echaluze; Albertí A; Ortiz A; FERNANDO BARCENILLA GAITE	Rev Neurol	0,926	Abstract of Published Item	25245880	4 9
01/08/2014	Manejo de la crisis convulsiva prolongada en la comunidad: resultados del estudio PERFECT en España.	Raspall-Chaure M; Martínez-Bermejo A; Pantoja-Martínez J; FERNANDO PAREDES CARMONA; Sánchez-Carpintero R; Wait S	AN PEDIATR	0,722	Abstract of Published Item	24286873	3 8
18/11/2014	Histiocitosis pulmonar de células de Langerhans en adultos: aproximación a la realidad española.	D. Castillo; I. Martín-Arroyo; A. Moreno; E. Balcells; A. Villar; V. Vicens-Zygmunt; M. Vendrell; S. Belda; K. Portillo; D. Kettou; F. Aparicio; M. Molina-Molina	Med Clin (Barc)	1,252	Abstract of Published Item	24726261	3 7
16/12/2014	Papel del neuropsicólogo en los servicios de neurología: estudio descriptivo de los usuarios de la consulta especializada de evaluación neuropsicológica del Complejo Hospitalario de Navarra en su	Luna-Lario P; Seijas-Gomez R; Carnes-Vendrell A	Rev Neurol	0,926	Abstract of Published Item	25501450	4 9

	primer año de funcionamiento.							
01/12/2014	Fibromyalgia and eating disorders in morbid obesity.	ANNA CARNES VENDRELL; ANTONIO ALCANTARA TADEO; MARTA BUENO DIEZ; ESTHER CASTAN CAMPANERA; ALBERT LECUBE TORELLÓ	Endocrinol Nutr	0,286	Letter	25151428	3	0
01/02/2014	A hierarchical model of normal and abnormal personality up to seven factors.	F. Gutiérrez; G. Vall; J.M. Peri; M. Gárriz; J.M. Garrido	Compr Psychiatry	2,256	Article	24262127	2	4
01/05/2014	Infrastructures, treatment modalities, and workload of radiation oncology departments in Spain with special attention to prostate cancer.	López Torrecilla J; Zapatero A; Herruzo I; Calvo FA; Cabeza MA; Palacios A; Guerrero A; Hervás A; Lara P; Ludeña Martínez B; Del Cerro Peñalver E; Nagore G; Sancho G; Mengual JL; MOISES JOSE MIRA FLORES; Mairiño A; Samper P; Pérez S; Castillo I; Martínez	Clin Transl Oncol	1,6	Article	24682792	3	6
01/01/2014	Multivariate time-dependent comparison of the impact of lenalidomide in lower-risk myelodysplastic syndromes with chromosome 5q deletion	J. Sánchez-García; C. del Cañizo; I. Lorenzo; B. Nomdedeu; E. Luño; R. de Paz; B. Xicoy; D. Valcárcel; S. Brunet; VICTOR MARCO BETES; M. García-Pintos; S. Osorio; M. Tormo; A. Bailén; C. Cerveró; F. Ramos; M. Diez-Campelo; E. Such; B. Arrizabalaga; G. Aza	BRIT J HAEMATOL	4,959	Article	24716538	1	3
01/01/2014	Erupción cutánea en una paciente con neoplasia y neutropenia febril	A. Gasol Cudós; JAUME CANAL SOTELO; EVA BARALLAT GIMENO; ANTONIO MARTIN MARCO	MED PALIATIVA	0,162	Note		4	1 0
01/01/2014	Genetic Modeling of PIM Proteins in Cancer: Proviral Tagging and Cooperation with Oncogenes, Tumor Suppressor Genes, and Carcinogens.	ELENA AGUIRRE ORTEGA; Renner O; Narlik-Grassow M; Blanco-Aparicio C	Front Oncol	1,366	Article	24860787	1	0
01/03/2014	Association of BRCA1 germline mutations in young onset triple-negative breast cancer (TNBC).	R. Andrés; I. Pajares; J. Balmaña; G. Llort; T. Ramón Y Cajal; I. Chirivella; ELENA AGUIRRE ORTEGA; L. Robles; E. Lastra; P. Pérez-Segura; N. Bosch; C. Yagüe; E.	Clin Transl Oncol	1,6	Article	23982851	3	6

		Lerma; J. Godino; M.D. Miramar; M. Moros; P. Astier; B. Saez; M.J. Vidal; A. Arcusa; S. Ramón						
01/03/2014	Prevalence and characteristics of MUTYH-associated polyposis in patients with multiple adenomatous and serrated polyps.	Guarinos C; Juárez M; Egoavil C; Rodríguez-Soler M; Pérez-Carbonell L; Salas R; Cubiella J; Rodríguez-Moranta F; de-Castro L; Bujanda L; Serradesanferm A; Nicolás-Pérez D; Herráiz M; Fernández-Bañares F; Herreros-de-Tejada A; ELENA AGUIRRE ORTEGA; Balmaña	CLIN CANCER RES	8,193	Article	24470512	1	1
01/02/2014	Acquired resistance to epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors in EGFR-mutant non-small cell lung cancer: a new era begins.	J. Remon; T. Moran; M. Majem; N. Reguart; E. Dalmau; DIEGO MARQUEZ MEDINA; P. Lianes	Cancer Treat Rev	6,466	Review	23829935	1	1
01/08/2014	Age does not worsen the efficacy nor tolerance to combined induction therapies in locally advanced non-small cell lung cancer.	DIEGO MARQUEZ MEDINA; ANTONIO MARTIN MARCO; Ojanguren-Garranz A	ANTICANCER RES	1,872	Article	25075074	2	4
01/11/2014	Spontaneous retroperitoneal hemorrhage (Wunderlich syndrome): A two-case report.	Villavicencio E; Gonzalez P; Puig R; JESUS GUAJARDO GUAJARDO	Arch Esp Urol	0,228	Article	25407153	3	0
01/07/2014	Neurinoma de la cuerda del tímpano.	Undabeitia JI; Undabeitia J; Padilla L; Municio A	Acta Otorrinolaringol Esp	0,261	Article	23540565	3	0
01/05/2014	Evaluation of spiritual needs of patients with advanced cancer in a palliative care unit.	Vilalta A; JOAN VALLS MARSAL; Porta J; JUAN VIÑAS SALAS	J Palliat Med	2,063	Review	24745870	1	0
01/03/2014	Intervención de una UFISS de geriatría en pacientes con fractura de cadera ingresados en un Servicio de Traumatología.	de Miguel Artal M; Roca Chacón O	Rev Esp Geriatr Gerontol	0,215	Letter	24060410	3	0

01/01/2014	Interstitial 13q14 deletions detected in the karyotype and translocations with concomitant deletion at 13q14 in chronic lymphocytic leukemia: Different genetic mechanisms but equivalent poorer clinical outcome	A. Puiggros; M. Venturas; M. Salido; G. Blanco; C. Fernandez-Rodriguez; R. Collado; A. Valiente; N. Ruiz-Xivillé; A. Carrió; F.J. Ortuño; E. Luño; M.J. Calasanz; M.T. Ardanaz; M.A. Piñán; ELISABETH TALAVERA RAMOS; M.T. González; M. Ortega; I. Marugán; A.	GENE CHROMOSOME CANC	3,836	Article		2	4
01/01/2014	Prevalencia y severidad de la disfunción intestinal inducida por opioides.	Gálvez R; Provencio M; Cobo M; Pérez C; Pérez C; JAUME CANAL SOTELO	Aten Primaria	0,894	Abstract of Publishe d Item	24332445	3	7
01/01/2014	Efectividad de la rehabilitación en la esclerosis múltiple	M.A. Castellano-del Castillo; M.E. Lacasa-Andrade; E. Hijós-Bitrián; LUIS MAMBRONA GIRON; E. Sebastiá-Vigatá; A. Vázquez-Sasot	Rehabilitación	0,105	Article		4	0
02/06/2014	Evidencia científica de la rehabilitación en la espondilitis anquilosante	ALBERT BIGORDA SAGUE; M.A. Castellano-del-Castillo; LUIS MAMBRONA GIRON; A. Vazquez-Sasot	Rehabilitación	0,105	Article		4	0
01/01/2014	Factores asociados al riesgo de desnutrición según las escalas MNA-SF, DETERMINE y MUST en personas mayores de la comunidad	TERESA BOTIGUE SATORRA; M PILAR JURSCHIK GIMENEZ; CARMEN NUIN ORRIO	Nutr Hosp	1,25	Article		4	8
01/01/2014	El riesgo de desnutrición como factor predictivo de discapacidad en personas adultas mayores	M PILAR JURSCHIK GIMENEZ; TERESA BOTIGUE SATORRA; CARMEN NUIN ORRIO	Nutr Hosp	1,25	Article		4	8
01/01/2014	Relación entre el estado cognitivo y el estado nutricional en la población de edad avanzada que vive en la comunidad	CARMEN NUIN ORRIO; M PILAR JURSCHIK GIMENEZ; TERESA BOTIGUE SATORRA	Nutr Hosp	1,25	Article		4	8
09/09/2014	Asociación entre el Mini Nutritional Assessment y el índice de fragilidad de Fried	M PILAR JURSCHIK GIMENEZ; TERESA BOTIGUE SATORRA; CARMEN NUIN ORRIO; ANA LAVEDAN SANTAMARIA	Med Clin (Barc)	1,252	Abstract of Publishe	24378146	3	7

	en las personas mayores que viven en la comunidad.				d Item		
01/11/2014	La fragilidad como predictora de mortalidad en una cohorte de edad avanzada	MIGUEL ANGEL ESCOBAR BRAVO; M PILAR JURSCHIK GIMENEZ; TERESA BOTIGUE SATORRA; CARMEN NUIN ORRIO	Gac Sanit	1,25	Abstract of Publishe d Item	25087116	4 9
01/01/2014	Úlcera de Marjolin	I.L. Doria; S.A. Lozano; JOAN BLANCO BLANCO	FMC	0,126	Note		4 0

Empreses Col·laboradores 2014 · Empresas Colaboradoras 2014 · Sponsors 2014

 aecc Catalunya contra el Càncer Lleida	 fael ³⁰⁰⁰ ALTERNATIVA ENERGÈTICA 3000 S.L. Tel: 972 718 117 Fax: 972 685 462 www.ael3000.com	 www.loteriaslleida.com	 area de vilasana Estació de servei Bar-restaurant Tenda 7.000m de zona de parking. Servei 24h www.areavilasana.com	 arenas bellpuig LLEIDA MORTER
 AUTANSA	 aldahra fagavi	 BARRERA SERVEIS A LA CONSTRUCCIO, S.A.	 B BIOSCA	 BECA MARTA SANTAMARIA
 BETULA ALBA FUNDACIÓ YENSO	 ASYSUM S.A. GRUPO ASYSUM	 ESCOLA D'AUTOMOCIO CTI www.ctiformacio.com	 EL CAFÉ DE LOS ARTISTAS	 TARRAZÚ CAFÉS Pura Vida www.cafesbatalla.com
 "la Caixa"	 grupocatala	 Barrachina TALLEROS - FERRITERIA - MADERAS PTA. INDUSTRIAL DE SALLS DE LLEIDA. TEL. 972 201 000 FAX 972 201 014 info@barrachina.com www.barrachina.com	 CASELLES LLEIBERIA PAPELERIA	 cibe DISTRIBUIDOR
 Clece SERVEIS		 COL·LEGI OFICIAL D'INFERMERES I INFERMERS DE LLEIDA	 COL·LEGI OFICIAL DE METGES DE LLEIDA COML	 Col·legi Oficial Veterinaris Lleida
 Cel·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics, Lleida	 pintures.com	 CLOS PONS - COSTERS DEL SEGRE -	 Fruitona	 COOPERATIVA DIVARS Aug 1912 Socialist Cooperativa Catalana Lleida
 COOPERATIVA DE SOSES MANIPULACIÓ, COMERCIALIZACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITA don sol COOPERATIVA DE SOSES www.cooperativasol.cat	 cotecnica	 Dako An Agilent Technologies Company	 PEDROS	 Diputació de Lleida
 bioNova científica, s.l.	 ECOFRED s.l. Fred Industrial Aire condicionat Climatització Manteniments	 eNGINYERS Lleida Col·legi d'Enginyers Graduats i d'Enginyers Tècnics Industrials de Lleida	 EULEN	 COOPERATIVA D'ARTESA
 farmaindustria	 lleidam	 ALBERT SOLER CENTRE COMERCIAL	 FERROS PRUDENCI	 Bany de Marçals COOPERATIVA SANT ISIDRE DE LES BORNES BLANQUES
 Fisher Scientific Part of Thermo Fisher Scientific	 Fleca Blat, foc i tradició	 Font PUERICULTURA	 Para la revista FOTO LLUM DIGITAL	 100 Centenari 1912-2012 COOPERATIVA SANT ISIDRE DE LES BORNES BLANQUES

 Fundació Jesús Serra Catalana Occident	<i>Som de Lleida!</i> Gotta PERFORMANCES <i>ets tu!</i>	 Montañés i Solé Selecció / Headhunting	NOU DIESEL  TRANSPORTS ARGELICH	PAMPOLS PACKAGING INTEGRAL
#POSTUREIGLLEIDA.	 ROTECNA Nº1 EN INNOVACIÓ PORCINA	 GRUPO SADA	 MOLNAR FRUITS	VWR We Enable Science

