



## **Albert Gubern Burset**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/09/2022

**v 1.4.3**

b842f061a3db18c56a602995c0f0e99b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Albert Gubern Buset

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de Manresa      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Departamento:** Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud  
**Categoría profesional:** Profesor  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor asociado	01/10/2017
2	Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	Personal docente investigador	01/09/2016
3	FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA	Personal docente investigador	03/11/2008
4	Universitat Autònoma de Barcelona	Estudiante de doctorado	01/09/2003
5	Universitat Autònoma de Barcelona	Estudiante en practicas	01/01/2003
6	Grupo Grifols	I+D control de calidad	01/06/2002

**1 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 31/08/2022

**2 Entidad empleadora:** Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Personal docente investigador



**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/05/2018

- 3** **Entidad empleadora:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Categoría profesional:** Personal docente investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2008 - 31/03/2016
  
- 4** **Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Bioquímica, Medicina  
**Categoría profesional:** Estudiante de doctorado **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 30/10/2008 **Duración:** 5 años  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
  
- 5** **Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Estudiante en practicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 01/09/2003 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
  
- 6** **Entidad empleadora:** Grupo Grifols **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** I+D control de calidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2002 - 01/09/2002 **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en bioquímica  
**Entidad de titulación:** Universidad Autonoma de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 2003
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Molecular y Celular  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2003

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Bioquímica, biología molecular y biomedicina  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Bellaterra, Cataluña, España  
**Fecha de titulación:** 30/09/2008  
**Entidad de titulación DEA:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorado Europeo:** No  
**Director/a de tesis:** Enrique Claro Izaguirre  
**Codirector/a de tesis:** Fernando Picatoste

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Comprhensive Flow Cytometry  
**Entidad de titulación:** FloCyte  
**Fecha de finalización:** 15/11/2013  
**Duración en horas:** 72 horas
- 2 Título de la formación:** Curso de protección radiológica  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Duración en horas:** 8 horas
- 3 Título de la formación:** Prácticas de trabajo seguras según la IRA-2875  
**Entidad de titulación:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Fecha de finalización:** 12/05/2009  
**Duración en horas:** 3 horas



- 4 Título de la formación:** Curso interno de microscopia confocal  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de finalización:** 2009  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 17 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	B2	B2	B2
Catalán		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Biología cel·lular i Histologia  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología Ambiental  
**Fecha de finalización:** 2022  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Biociencias
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Biología cel·lular i Histologia  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Biología  
**Fecha de finalización:** 2022  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Biociencias
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Biología cel·lular i Histologia  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Genética  
**Fecha de finalización:** 2022  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Biociencias
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica II  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología Humana  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 27  
**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Fecha de finalización:** 2014



**Entidad de realización:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Facultad, instituto, centro:** Departament de Ciències experimentals i de la salut  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica II  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Medicina  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2011 **Fecha de finalización:** 2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 27  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Facultad, instituto, centro:** Departament de Ciències experimentals i de la salut  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica i biologia molecular  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Medicina y Cirugía  
**Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2005 **Fecha de finalización:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 130,5  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica clínica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Celular y Molecular  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 20  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica clínica i patologia molecular  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología Opción Biología Celular y Molecular  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2005 **Fecha de finalización:** 2006



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** bioquímica del sistema nervios

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Celular y Molecular

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2005

**Fecha de finalización:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 15

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Idioma de la asignatura:** Catalán

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Cytoprotective role of lipid droplets during nutrient deprivation

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Enrique Claro

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ainara Gonzalez Cabodevila

**Fecha de defensa:** 09/02/2015

**2 Título del trabajo:** First steps towards the understanding of the cytoprotective role of lipid droplets

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ainara Gonzalez Cabodevila

**Fecha de defensa:** 13/09/2010

**3 Título del trabajo:** Relacion entre lipid droplets, supervivencia celular y almacen de proetinas sobrepresadas

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Xavier de la Rosa

**Fecha de defensa:** 16/09/2008



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Genome Integrity and Instability Group  
**Objeto del grupo:** Genética evolutiva  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2021  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Lipid trafficking and disease  
**Objeto del grupo:** Metabolismo lipídico  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 3 Nombre del grupo:** AIDS group  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** JA Este  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** IrsiCaixa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 4 Nombre del grupo:** Calcium signaling  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Roser Masgrau  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 2010  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Nombre del grupo:** Cell signaling group  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Francesc Posas  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universidad Pompeu Fabra  
**Nº de tesis dirigidas:** 13  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008  
**Nº de componentes grupo:** 25  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de posdoc. dirigidos:** 27  
**Duración:** 6 años - 3 meses
- 6 Nombre del grupo:** Metabolismo lipídico  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Enrique Claro  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Entidad de afiliación:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Nº de tesis dirigidas:** 5  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 5 años





## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración en materia de apoyo a la transferencia tecnológica en el campo de la biotecnología  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2018
- 2** **Nombre del proyecto:** Molecular mechanisms under the control of SAPKs that mediate stress adaptation in eukaryotic cells  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2015
- 3** **Nombre del proyecto:** Subvención de soporte a las actividades de los grupos de investigación  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGAUR  
**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013
- 4** **Nombre del proyecto:** Control de la expresión génica y del ciclo celular por quinasas de respuesta a estrés  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** x  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012
- 5** **Nombre del proyecto:** Muerte celular inducida por la inhibición de la CTP:fosfocolin citidiltransferasa: mecanismos moleculares de una estrategia antitumoral  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Claro Izaguirre  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ministerio de ciencia y tecnología  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 11

**Fecha de aplicación:** 01/09/2022

**Fuente de Índice H:** SCOPUS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ainara Gonzalez Cabodevila; L Sanchez-Caballero; E Nintou; VG Boiadjieva; Fernando Picatoste; Albert Gubern; Enrique Claro. Cell survival during complete nutrient deprivation depends on lipid droplets fueled beta-oxidation of fatty acids. *Journal of Biological Chemistry*. 288 - 39, pp. 27777 - 27788. American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 27/09/2013. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 4.6

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 65

**Num. revistas en cat.:** 291

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 94

**Publicación relevante:** Si

- 2** Albert Gubern; Manel Joaquin; Daniel Gonzalez; E Josue Ruiz; Isabel Ferreiro; Eulalia de Nadal; AR Nebreda; Francesc Posas. The p57 CDKI integrates stress signals into cell-cycle progression to promote cell survival upon stress. *EMBO Journal*. 31 - 13, pp. 2952 - 2964. EMBO, 08/05/2012. ISSN 0261-4189

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 9.822

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 290

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 42

**Publicación relevante:** Si

- 3** Isabel Ferreiro; Montse Barragan; Albert Gubern; E Ballestar; Manel Joaquin; Francesc Posas. The p38 SAPK is recruited to chromatin via its interaction with transcription factors. *Journal of Biological Chemistry*. 285 - 41, pp. 31819 - 31828. American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 08/10/2010. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 5.498

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 65

**Num. revistas en cat.:** 291

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 35



**Publicación relevante:** Si

- 4** Albert Gubern; Miquel Barcelo Torns; David Barneda; Roser Masgrau; Fernando Picatoste; J Balsinde; MA Balboa; Enrique Claro. JNK and ceramide Kinase govern the biogenesis of lipid droplets through activation of group IV phospholipase A2. *journal of biological chemistry*. 284 - 47, pp. 32359 - 32369. american society for biochemistry and molecular biology, 20/11/2009. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 5.328

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 65

**Num. revistas en cat.:** 291

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 45

**Publicación relevante:** Si

- 5** Albert Gubern; Javier Casas; Miquel Barcelo Torns; David Barneda; Roser Masgrau; Fernando Picatoste; J Balsinde; MA Balboa; Enrique Claro. Lipid droplets biogenesis induced by stress involves triacylglycerol synthesis that depends on group VIA phospholipase A2. *journal of biological chemistry*. 284 - 9, pp. 5697 - 5708. american society for biochemistry and molecular biology, 27/02/2009. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 5.328

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 65

**Num. revistas en cat.:** 291

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 67

**Publicación relevante:** Si

- 6** Albert Gubern; Javier Casas; Miquel Barcelo Torns; David Barneda; Xavier de la Rosa; Roser Masgrau; Fernando Picatoste; J Balsinde; MA Balboa; Enrique Claro. Group IVA phospholipase A2 is necessary for the biogenesis of lipid droplets. *journal of biological chemistry*. 283 - 41, pp. 273692 - 27682. american society for biochemistry and molecular biology, 10/10/2008. ISSN 0021-9258

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 5.6

**Num. revistas en cat.:** 291

**Posición de publicación:** 65

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 71

**Publicación relevante:** Si

- 7** L Álvarez-González; F Burden; D Doddamani; R Malinverni; E Leach; C Marin-Garcia; L Marin-Gual; A Gubern; C Vara; A Paytuví-Gallart; M Buschbeck; PJI Ellis; M Farre; A Ruiz-Herrera. 3D chromatin remodelling in the germ line modulates genome evolutionary plasticity. *Nature Communications*. 13 - 1, Nature, 11/05/2022. ISSN 20411723

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 14.92

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

- 8** Marta Bosch; M Sanchez-Alvarez; A Fajardo; R Kapetanovic; B Steiner; F Dutra; L Moreira; JA Lopez; R Campo; M Mari; F Morales-Paytuví; O Tort; RM Templin; A Gubern; JEB Curson; N Marte; C Catala; F Lozano; F Tebar; C Enrich; MA Del Pozo; MJ Sweet; PT Bozza; SP Gross; RG Parton; A Pol. Mammalian lipid droplets are innate immune hubs integrating cell metabolism and host defense. *Science*. 370 - 6514, American Association for the Advancement of Science, 16/10/2020. ISSN 00368075
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 41.845 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 86
- 9** Albert Gubern; Manel Joaquin; Miriam Marques; Pedro Maseres; Javier Garcia-Garcia; Ramon Amat; Daniel Gonzalez-Nuñez; Baldo Oliva; Francisco X Real; Eulalia de Nadal; Francesc Posas. The N-Terminal Phosphorylation of RB by p38 Bypasses Its Inactivation by CDKs and Prevents Proliferation in Cancer Cells. *Molecular Cell*. 64 - 1, pp. 25 - 36. Cell Press, 06/10/2016. ISSN 10972765
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 14.714 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 50
- 10** Eduardo Pauls; A Ruiz; R Badia; M Permanyer; Albert Gubern; E Riviera-Muñoz; J Torres-Torronteras; M Alvarez; B Mothe; C Brander; M Crespo; L Menende-Arias; B Clotet; OT Keppler; R Marti; Francesc Posas; JA Este. Cell Cycle control and HIV-1 susceptibility are linked by CDK6-dependent CDK2 phosphorylation of SAMHD1 in myeloid and lymphoid cells. *Journal of immunology*. 193 - 4, pp. 1988 - 1997. American association of immunogities, 15/08/2014. ISSN 0022-1767
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Immunology  
**Índice de impacto:** 5.360 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 144  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 112
- 11** Manel joaquin; Albert Gubern; Francesc Posas. A novel G1 checkpoint mediated by the p57 CDK inhibitor and p38 SAPK promotes cell survival upon stress. *Cell Cycle*. 11 - 18, pp. 3339 - 3340. Taylor and Francis online, 15/09/2012. ISSN 1538-4101
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Cell Biology  
**Índice de impacto:** 5.321 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 44 **Num. revistas en cat.:** 185  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 13  
**Publicación relevante:** No
- 12** Miquel Barcelo-Torns; AM Lewis; Albert Gubern; David Barneda; D Bloor-Young; Fernando Picatoste; GC Churchill; Enrique Claro; Roser Masgrau. NAADP mediates ATP-induced Ca<sup>2+</sup> signals in astrocytes. *FEBS letters*. 585 - 14, pp. 2300 - 2306. federation of eruropean biochemical societies, 21/08/2011. ISSN 0014-5793



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Biophysics

**Índice de impacto:** 3.538

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 21

**Num. revistas en cat.:** 74

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 22

**Publicación relevante:** No

**13** Albert Gubern. Gotas lipídicas. ¿Tóxicos o protectores?". Omnicell. 01/12/2012.

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A novel G1 checkpoint mediated by p57 CDKi and p38 SAPK promotes cell survival upon stress  
**Nombre del congreso:** 5th consolider meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Entidad organizadora:** Consolider  
**Ciudad entidad organizadora:** BARcelona, Cataluña, España  
A Gubern; M Joaquin; F Posas.
- 2** **Título del trabajo:** Lipid droplets promote survival of nutrient-deprived cells  
**Nombre del congreso:** Lipid. Experimental Biology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Entidad organizadora:** FASEB  
**Ciudad entidad organizadora:** Washinton, Estados Unidos de América  
A Gonzalez Cabodevila; E nintou; A Gubern; E Claro.
- 3** **Título del trabajo:** First steps towards understanding the cytoprotective role of lipid droplets under stress.  
**Nombre del congreso:** VIII Simposi de Neurobiologia Experimental.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Entidad organizadora:** Societat Catalana de Biologia  
A Gonzalez Cabodevila; E Nintou; A Gubern; E Claro.
- 4** **Título del trabajo:** Lipid droplet biogenesis induced by stress involves triacylglycerol synthesis that depends on group VIA phospholipase A2 (iPLA2-VIA).  
**Nombre del congreso:** Frontier Lipidology 2009: Lipidomics in Health and Disease  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2009



**Entidad organizadora:** Swedish Academy of Pharmaceutical Sciences

**Ciudad entidad organizadora:** Goteborg, Suecia

A Gubern; J Casas; M Barcelo-Torns; D Barneda; R Masgrau; F Picatoste; J Balsinde; MA Balboa; E Claro.

**5 Título del trabajo:** Group IVA phospholipase A2 is necessary for the biogenesis of lipiddroplets

**Nombre del congreso:** 49thInternational Conference on the Bioscience of Lipids.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad

A Gubern; J Casas; M Barcelo-Torns; D Barneda; X de la Rosa; F Picatoste; J Balsinde; R Masgrau; MA Balboa.

**6 Título del trabajo:** Mood stabilizers inhibit PGE-2 release inLPS-stimulated astrocytes.

**Nombre del congreso:** VII Simposi deNeurobiologia Experimental.

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Societat Catalana de Biologia

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

D Barneda; M Barcelo; A Gubern; R Masgrau; F Picatoste; E Claro.

**7 Título del trabajo:** Implicación de la PLA2 IVA en la formación de gotas lipídicas (lipid droplets) intracelulares.

**Nombre del congreso:** VIII Apo-Reunión de la RedEspañola de Apoptosis

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Begur, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Apored

Albert Gubern; David Barneda; Miquel BARcelo; Roser Masgrau; Fernando Picatoste; Enrique Claro.

**8 Título del trabajo:** Lysosomes are involved in intracellular NAADP and extracellular ATP and endothelin-induced calcium responses in astrocytes.

**Nombre del congreso:** 14th Congress of Ca<sup>2+</sup>-Binding Proteins & Ca<sup>2+</sup> Function in Health & Disease (CaBP07).

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** La Palma, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** CSIC

M Barcelo; A Lewis; R Parkesh; D Barneda; A Gubern; F Picatoste; E Churchill; E Claro; R Masgrau.

**9 Título del trabajo:** Muerte celular no apoptótica inducida por inactivación de laCTP:fosfocolina citidililtransferasa

**Nombre del congreso:** VIII Apo-Reunión de la RedEspañola de Apoptosis

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Begur, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Apored  
Miquel Barcelo; David Barneda; Albert Gubern; Roser Masgrau; Fernando Picatoste; Enrique Claro.

**10 Título del trabajo:** Group IV PLA2 is necessary for the biogenesis of lipid droplets  
**Nombre del congreso:** V Jornades científiques del Departament de Bioquímica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Universidad Autonoma de Barcelona  
A Gubern; M Barcelo; D Barneda; F Picatoste; E Claro.

**11 Título del trabajo:** Inducción de la síntesis defosfatidilcolina por litio en cultivos de astrocitos de rata  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Malaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA  
David Barneda; Miquel Barcelo; Albert Guber; A Garcia; Fernando Picatoste; Enrique Claro.

## Otros méritos

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Juan de la Cierva  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** x  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011 **Duración:** 3 años  
**Fecha de finalización:** 31/12/2013  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UNIVERSITAT POMPEU FABRA  
**Facultad, instituto, centro:** departament de ciencies experimentals i de la salut
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 4 años
- 3 Nombre de la ayuda:** Undergraduate fellow  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 1 año



## Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** Tenure-track lecturer

**Entidad acreditante:** AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

**Fecha de concesión:** 21/09/2012