



PAMPLONA, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA ÁNGELA BURRELL BUSTOS



Universidad  
de Navarra



## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| NOMBRE                     | María Ángela          |
| PRIMER APELLIDO            | Burrell               |
| SEGUNDO APELLIDO           | Bustos                |
| NACIONALIDAD               | española              |
| PAÍS DE NACIMIENTO         | España                |
| PROVINCIA                  | Zaragoza              |
| CIUDAD                     | Zaragoza              |
| TELÉFONO                   | 948425600 ext.806247  |
| EMAIL                      | mburrell@unav.es      |
| FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL | Burrell, María Ángela |



### Situación profesional

---

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| CATEGORÍA PROFESIONAL    | Profesora Titular       |
| ENTIDAD                  | Universidad de Navarra  |
| FECHA INICIO - FECHA FIN | 01/10/1991 - Actualidad |

### Páginas webs y redes sociales

---

|          |   |
|----------|---|
| TIPO RED | homepage  |
| URL      | <a href="http://www.unav.edu/histologiayap/">http://www.unav.edu/histologiayap/</a>                   |
| TIPO RED | ORCID   |
| URL      | <a href="http://orcid.org/0000-0002-8018-764X">http://orcid.org/0000-0002-8018-764X</a>               |
| TIPO RED | ResearcherID  |
| URL      | <a href="http://www.researcherid.com/rid/J-2570-2012">http://www.researcherid.com/rid/J-2570-2012</a> |

### Líneas de investigación

---

Estudio de: 1) Sustancias reguladoras en el aparato digestivo, con especial

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

## Resumen

| PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD     | TIPO  | NÚMERO |
|--------------------------|---|--------|
| Producción investigadora | Publicaciones en Revistas                         | 46     |
|                          | Libros  | 1      |
|                          | Capítulos de Libros                               | 2      |
|                          | Aportaciones a Congresos                          | 26     |
| Producción académica     | Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral        | 6      |
|                          | Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster | 2      |
|                          | Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado  | 4      |
| Actividad investigadora  | Proyectos I+D+i y Ayudas                          | 8      |
|                          | Estancias   | 3      |
|                          | Becas y Reconocimientos                           | 3      |
|                          | Comités, Foros, Redes y Sociedades                | 5      |
|                          | Congresos, Exposiciones, etc                      | 6      |
| Actividad docente        | Docencia impartida                                | 21     |
|                          | Proyectos de Innovación Docente                   | 2      |
| Actividad formativa      | Formación Universitaria - Doctor                  | 1      |
|                          | Formación Universitaria - Titulado Superior       | 1      |
|                          | Idiomas   | 3      |

## Detalles

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Maresin 1 mitigates liver steatosis in ob/ob and diet-induced obese mice  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY  
**ISSN:** 0307-0565  
**Volumen:** 42  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 572 - 579  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/ijo.2017.226  
**Autores:** Laiglesia González, Laura María; Lorente, Silvia; Martinez-Fernandez, L.; Sáinz, Neira; Prieto, Pedro

Luis; Burrell, María Ángela; Rodríguez, Carlos Manuel; Martínez, JA; Moreno-Aliaga MJ

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 12 de 86

**Índice de Impacto:** 4.514

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 29 de 145

**Índice de Impacto:** 4.514

**Cuartil:** 1º C

2. **Título del trabajo:** Caloric restriction in rats fed a high-fat diet normalizes body weight and adiposity, but not glucose homeostasis

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

**ISSN:** 0014-2972

**Volumen:** 48

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** 207 - 208

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**Autores:** Martín, Marina; Rodríguez, Amaia; Gómez-Ambrosi, J; Ramirez, B. ; Becerril, Sara; Lopez, M. ; Dieguez, C. ; Frühbeck, Gema; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 67 de 136

**Índice de Impacto:** 2.784

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** MEDICINA GENERAL E INTERNA

**Posición:** 37 de 160

**Índice de Impacto:** 2.784

**Cuartil:** 1º C

3. **Título del trabajo:** Effects of Roux-en-Y gastric bypass on adiposity and blood pressure in diet-induced obese rats

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

**ISSN:** 0014-2972

**Volumen:** 48

**Número:** Supl.1

**Página inicial-final:** 193 - 194

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**Autores:** Unamuno, X.; Becerril, Sara; Rodríguez, Amaia; Álvarez-Cienfuegos, Francisco Javier; Valentí, Víctor; Gómez-Ambrosi, J; Ezquerro, S. ; Mendez-Gimenez, L. ; Martin, M.; Burrell, María Ángela; Catalán, V; Elizalde, MR; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 67 de 136

**Índice de Impacto:** 2.784

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** MEDICINA GENERAL E INTERNA

**Posición:** 37 de 160

**Índice de Impacto:** 2.784

**Cuartil:** 1º C

4. **Título del trabajo:** Histological and immunohistochemical characterization of the inguinal scWAT depot in a model of diet-induced obese rats subjected to SG

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

**ISSN:** 0014-2972

**Volumen:** 48

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** 204 - 205

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**Autores:** Gonzalez-Borja, I. ; Martín, Marina; Rodríguez, Amaia; Gómez-Ambrosi, J; Ramirez, B. ; Valentí, Víctor; Moncada, Rafael; Álvarez-Cienfuegos, Francisco Javier; Frühbeck, Gema; Catalán, V; Becerril, Sara; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 67 de 136

**Índice de Impacto:** 2.784

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** MEDICINA GENERAL E INTERNA

**Posición:** 37 de 160

**Índice de Impacto:** 2.784

**Cuartil:** 1º C

5. **Título del trabajo:** Alpha-Lipoic acid treatment increases mitochondrial biogenesis and promotes beige adipose features in subcutaneous adipocytes from overweight/obese subjects

**Título de la revista:** BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS

**ISSN:** 1388-1981

**Volumen:** 1851

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 273 - 281

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.bbali.2014.12.013

**Autores:** Fernández, Marta; Pérez Matute, Carmen Patricia; Prieto, Pedro Luis; Houssier, M.; Burrell, María Ángela; Langin, D.; Martínez, JA; Moreno-Aliaga MJ

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 13 de 72

**Índice de Impacto:** 4.779

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 46 de 187

**Índice de Impacto:** 4.779

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 55 de 289

**Índice de Impacto:** 4.779

**Cuartil:** 1º C

- 6. Título del trabajo:** Osteopontin deletion prevents the development of obesity and hepatic steatosis via impaired adipose tissue matrix remodeling and reduced inflammation and fibrosis in adipose tissue and liver in mice  
**Título de la revista:** PLOS ONE  
**ISSN:** 1932-6203  
**Volumen:** 9  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** e98398  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0098398  
**Autores:** Lancha, Andoni; Rodríguez, Alfredo; Catalán, V; Becerril, Sara; Sáinz, Neira; Ramírez, B.; Burrell, María Ángela; Salvador, Francisco Javier; Frühbeck, Gema; Gómez-Ambrosi, J  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 9 de 57  
**Índice de Impacto:** 3.234  
**Cuartil:** 1º C
- 7. Título del trabajo:** Role of PRDM16 in the activation of brown fat programming. Relevance to the development of obesity  
**Título de la revista:** HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY  
**ISSN:** 0213-3911  
**Volumen:** 28  
**Número:** 13  
**Página inicial-final:** 1411-1425  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**Autores:** Becerril, Sara; Gómez-Ambrosi, J; Martín, Marina; Moncada, Rafael; Sesma Egozcue, María Pilar; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** PATOLOGIA  
**Posición:** 31 de 77  
**Índice de Impacto:** 2.236  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR  
**Posición:** 132 de 184  
**Índice de Impacto:** 2.236  
**Cuartil:** 3º C
- 8. Título del trabajo:** Comment on short-term effects of sleeve gastrectomy and caloric restriction on blood pressure in diet-induced obese rats  
**Título de la revista:** OBESITY SURGERY  
**ISSN:** 0960-8923  
**Volumen:** 22  
**Número:** 11  
**Página inicial-final:** 1786 - 1787  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11695-012-0759-0  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Becerril, Sara; Valentí, Víctor; Moncada, Rafael; Méndez-Giménez, L.; Ramírez, B.; Lancha, Andoni; Martín, Marina; Burrell, María Ángela; Catalán, V; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** CIRUGIA  
**Posición:** 23 de 198  
**Índice de Impacto:** 3.102  
**Cuartil:** 1º C

9. **Título del trabajo:** Nutritional, hormonal and depot-dependent regulation of the expression of the small GTPase Rab18 in rodent adipose tissue  
**Título de la revista:** JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY  
**ISSN:** 0952-5041  
**Volumen:** 50  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 19 - 29  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1530/JME-12-0140  
**Autores:** Pulido, M. R.; Rabanal-Ruiz, Y.; Almabouada, F.; Diaz-Ruiz, A.; Burrell, María Ángela; Vázquez, M. J.; Castaño, J. P.; Kineman, R. D.; Luque, R. M.; Diéguez, C.; Vázquez-Martínez, R. M.; Malagón, M. M.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO  
**Posición:** 43 de 121  
**Índice de Impacto:** 3.577  
**Cuartil:** 2º C
10. **Título del trabajo:** Short- and long term changes in gastric morphology and histopathology following sleeve gastrectomy in diet-induced obese rats  
**Título de la revista:** OBESITY SURGERY  
**ISSN:** 0960-8923  
**Volumen:** 22  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 634 - 640  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11695-012-0606-3  
**Autores:** Martín, Marina; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J.; Valentí, Víctor; Bueno Delgado, Álvaro; Ramírez Beatriz; Becerril, Sara; Lancha, Andoni; Calderón, P. del Sol; Méndez-Giménez, L.; Catalán, V.; Rodríguez, Amaia; Fernández, Secundino; Muñoz, Miguel Ángel; Álvarez-Cienfuegos, Francisco Javier; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIRUGIA  
**Posición:** 23 de 198  
**Índice de Impacto:** 3.102  
**Cuartil:** 1º C
11. **Título del trabajo:** Short-term effects of sleeve gastrectomy and caloric restriction on blood pressure in diet-induced obese rats  
**Título de la revista:** OBESITY SURGERY  
**ISSN:** 0960-8923  
**Volumen:** 22  
**Número:** 9  
**Página inicial-final:** 1481 - 1490  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11695-012-0702-4  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Becerril, Sara; Valentí, Víctor; Moncada, Rafael; Méndez-Giménez, Leire; Ramírez, Beatriz; Lancha, Andoni; Martín, Marina; Burrell, María Ángela; Catalán, V.; Gómez-Ambrosi, J.



Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIRUGIA

**Posición:** 23 de 198

**Índice de Impacto:** 3.102

**Cuartil:** 1º C

- 12. Título del trabajo:** Sleeve gastrectomy reduces blood pressure in obese (fa/fa) Zucker rats  
**Título de la revista:** OBESITY SURGERY  
**ISSN:** 0960-8923  
**Volumen:** 22  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 309-315  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11695-011-0562-3  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Becerril, Sara; Valentí, Víctor; Ramírez, Beatriz; Martín, Marina; Méndez-Giménez, Leire; Lancha, Andoni; del Sol Calderón, Pablo; Catalán, V; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIRUGIA  
**Posición:** 23 de 198  
**Índice de Impacto:** 3.102  
**Cuartil:** 1º C
- 13. Título del trabajo:** Biliopancreatic diversion induces villi elongation and cholecystokinin and ghrelin increase  
**Título de la revista:** DIABETES & METABOLIC SYNDROME  
**ISSN:** 1878-0334  
**Volumen:** 5  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 66 - 70  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.dsx.2012.02.012  
**Autores:** Mendieta-Zeron, H.; Larrad-Jimenez, A.; Burrell, María Ángela; Martín-Rodríguez, M.; Da Boit, K.; Frühbeck, Gema; Dieguez, C.  
**Rol del investigador:** Autor
- 14. Título del trabajo:** Insulin and Leptin-mediated control of aquaglyceroporins in human adipocytes and hepatocytes in mediated via the PI3K/Akt/mTOR signaling cascade  
**Título de la revista:** JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM  
**ISSN:** 0021-972X  
**Volumen:** 96  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 586 - 597  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1210/jc.2010-1408  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Catalán, V; Gómez-Ambrosi, J; García-Navarro, Socorro; Rotellar, Fernando; Valentí, Víctor; Silva, Camilo; Gil Calvo, María Jesús; Salvador, Francisco Javier; Burrell, María Ángela; Calamita, Giuseppe; Malagón, María M.; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 15 de 121

**Índice de Impacto:** 5.967

**Cuartil:** 1º C

15. **Título del trabajo:** Sleeve gastrectomy induces weight loss in diet-induced obese rats even if high-fat feeding is continued

**Título de la revista:** OBESITY SURGERY

**ISSN:** 0960-8923

**Volumen:** 21

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1438 - 1443

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11695-010-0277-x

**Autores:** Valentí, Víctor; Martín, Marina; BEa; Gómez-Ambrosi, J; Rodríguez, Amaia; Catalán, V; Becerril, Sara; Lancha, Andoni; Fernández, Secundino; Álvarez-Cienfuegos, Francisco Javier; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIRUGIA

**Posición:** 17 de 198

**Índice de Impacto:** 3.286

**Cuartil:** 1º C

16. **Título del trabajo:** PRDM16: The interconvertible adipo-myocyte switch

**Título de la revista:** TRENDS IN CELL BIOLOGY

**ISSN:** 0962-8924

**Volumen:** 19

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 141 - 146

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2009

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.tcb.2009.01.007

**Autores:** Frühbeck, Gema; Sesma Egozcue, María Pilar; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 12 de 161

**Índice de Impacto:** 12.115

**Cuartil:** 1º C

17. **Título del trabajo:** Expression of leptin and adiponectin in the rat oviduct

**Título de la revista:** JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY

**ISSN:** 0022-1554

**Volumen:** 55

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 1027 - 1037

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1369/jhc.6A7128.2007

**Autores:** Archanco Labiano, Marta; Gómez-Ambrosi, J; Tena-Sempere, M.; Frühbeck, Gema; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 99 de 156

**Índice de Impacto:** 2.335

**Cuartil:** 3º C

18. **Título del trabajo:** Inefficient chronic activation of parietal cells in Ae2a, b-/- mice

**Título de la revista:** The American journal of pathology (Print)

**ISSN:** 0002-9440

**Volumen:** 169

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 165 - 176

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2353/ajpath.2006.051096

**Autores:** Recalde, Sergio; Muruzubal, F.; Looije, N.; Kunne, C.; Burrell, María Ángela; Sáez, Elena; Martínez, Eduardo; Salas Tavita, January; Mardones, P.; Prieto, Jesús María; Medina, Juan Francisco; Oude-Elferink, R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** PATOLOGIA

**Posición:** 1 de 65

**Índice de Impacto:** 5.917

**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Intracellular killing of Brucella melitensis in human macrophages with microsphere-encapsulated gentamicin

**Título de la revista:** Journal of Antimicrobial Chemotherapy

**ISSN:** 0305-7453

**Volumen:** 58

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 549 - 556

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/jac/dkl257

**Autores:** Lecároz Agara, María Concepción; Blanco, María José; Burrell, María Ángela; Gamazo, C

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 17 de 88

**Índice de Impacto:** 3.891

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 37 de 199

**Índice de Impacto:** 3.891

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 11 de 47

**Índice de Impacto:** 3.891

**Cuartil:** 1º C

20. **Título del trabajo:** Pattern of orexin expression and direct biological actions of orexin-a in rat testis

**Título de la revista:** ENDOCRINOLOGY

**ISSN:** 0013-7227

**Volumen:** 146

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 5164 - 5175

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1210/cn.2005-0455

**Autores:** Barreiro, M. L.; Pineda, R.; Gaytán, F.; Archanco Labiano, Marta; Burrell, María Ángela; Castellano, J. M.; Hakovirta, H.; Nurmio, M.; Pinilla, L.; Aguilar, E.; Toppari, J.; Dieguez, C.; Tena-Sempere, M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 12 de 89

**Índice de Impacto:** 5.313

**Cuartil:** 1º C

21. **Título del trabajo:** Reduced adipose tissue mass and hypoleptinemia in iNOS deficient mice: effect of LPS on plasma leptin and adiponectin concentrations

**Título de la revista:** FEBS LETTERS

**ISSN:** 0014-5793

**Volumen:** 577

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 351-6

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** Gómez-Ambrosi, J; Becerril, Sara; Oroz Otazu, P.; Zabalza Sorbet, Santiago; Rodríguez, Amaia; Muruzábal, Francisco José; Archanco Labiano, Marta; Gil Calvo, María Jesús; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 69 de 261

**Índice de Impacto:** 3.843

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 10 de 64

**Índice de Impacto:** 3.843

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 50 de 155

**Índice de Impacto:** 3.843

**Cuartil:** 2º C

22. **Título del trabajo:** iNOS-deficient mice show reduced adipose tissue mass and hypoleptinemia, but normal adiponectin concentrations

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY

**ISSN:** 0307-0565

**Volumen:** 28

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S17

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** Gómez-Ambrosi, J; Becerril, Sara; Oroz, P.; Zabalza, S.; Muruzábal, F. J.; Archanco, M.; Gil, M. J.; Burrell, María Ángela; Salvador, Francisco Javier; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 5 de 53

**Índice de Impacto:** 3.459

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 24 de 87

**Índice de Impacto:** 3.459

**Cuartil:** 2º C

23. **Título del trabajo:** Leptin expression in the rat ovary depends on estrous cycle  
**Título de la revista:** JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY  
**ISSN:** 0022-1554  
**Volumen:** 51  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 1269 - 1277  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2003  
**Autores:** Archanco, M.; Muruzábal, F. J.; Llopiz, Diana Isabel; Garayoa Berrueta, María Mercedes; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema; Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR  
**Posición:** 76 de 156  
**Índice de Impacto:** 2.408  
**Cuartil:** 2º C
24. **Título del trabajo:** The diffuse endocrine system: from embryogenesis to carcinogenesis  
**Título de la revista:** PROGRESS IN HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY  
**ISSN:** 0079-6336  
**Volumen:** 38  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 155 - 272  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2003  
**Autores:** Montuenga, Luis; Guembe, L; Burrell, María Ángela; Bodegas, María Elena; Calvo, Alfonso; Sola, J. J.; Sesma Egozcue, María Pilar; Villaro, Ana Cristina  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR  
**Posición:** 94 de 156  
**Índice de Impacto:** 1.889  
**Cuartil:** 3º C
25. **Título del trabajo:** Immunocytochemical detection of leptin in non-mammalian vertebrate stomach  
**Título de la revista:** GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY  
**ISSN:** 0016-6480  
**Volumen:** 128  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 149 - 52  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2002  
**Autores:** Muruzábal, Francisco José; Frühbeck, Gema; Gómez-Ambrosi, J; Archanco Labiano, Marta; Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 44 de 88

**Índice de Impacto:** 1.844

**Cuartil:** 3º C

26. **Título del trabajo:** Immunocytochemical detection of orexin A in endocrine cells of the developing mouse gut

**Título de la revista:** JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY

**ISSN:** 0022-1554

**Volumen:** 50

**Número:** a

**Página inicial-final:** 63 - 69

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2002

**Autores:** Sánchez de Miguel, MJ; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 75 de 153

**Índice de Impacto:** 2.283

**Cuartil:** 2º C

27. **Título del trabajo:** Immunocytochemical finding of the amidating enzymes in mouse pancreatic A-, B-, and D-cells: a comparison with human and rat

**Título de la revista:** JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY

**ISSN:** 0022-1554

**Volumen:** 50

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 1401 - 1415

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2002

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1177/002215540205001013

**Autores:** Garmendia, O.; Rodríguez, M. P.; Burrell, María Ángela; Villaro, Ana Cristina

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 75 de 153

**Índice de Impacto:** 2.283

**Cuartil:** 2º C

28. **Título del trabajo:** Immunocytochemical and ultrastructural characterization of endocrine cells in the larval stomach of the frog *Rana temporaria* tadpoles: a comparison with adult specimens

**Título de la revista:** Tissue and Cell

**ISSN:** 0040-8166

**Volumen:** 33

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 462 - 477

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2001

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1054/tice.2001.0200

**Autores:** Villaro, Ana Cristina; Rovira, J.; Bodegas, María Elena; Burrell, María Ángela; García-Ros, D; Sesma Egozcue, María Pilar

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ANATOMIA Y MORFOLOGIA

**Posición:** 11 de 18

**Índice de Impacto:** 0.812

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 129 de 147

**Índice de Impacto:** 0.812

**Cuartil:** 4º C

29. **Título del trabajo:** The adipocyte: a model for integration of endocrine and metabolic signaling in energy metabolism regulation

**Título de la revista:** AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

**ISSN:** 0193-1849

**Volumen:** 280

**Número:** 6

**Página inicial-final:** E827-E847

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2001

**Autores:** Frühbeck, Gema; Gómez-Ambrosi, J; Muruzábal, Francisco José; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 25 de 90

**Índice de Impacto:** 3.324

**Cuartil:** 1º C

30. **Título del trabajo:** Brush-like cells within bronchial epithelia of chicken lung (Gallus gallus)

**Título de la revista:** HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY

**ISSN:** 0213-3911

**Volumen:** 15

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 487 - 491

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2000

**Autores:** López, J.; Cuesta, N.; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** PATOLOGIA

**Posición:** 22 de 67

**Índice de Impacto:** 1.553

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 93 de 147

**Índice de Impacto:** 1.553

**Cuartil:** 3º C

31. **Título del trabajo:** Expression of neuronal nitric oxide synthase in several cell types of the rat gastric epithelium

**Título de la revista:** JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY

**ISSN:** 0022-1554

**Volumen:** 48

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1111 - 1120

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2000

**Autores:** García-Vitoria, M.; García Corchón, María Carmen; Rodríguez, José Antonio; García Amigot, Fermín; Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 57 de 147

**Índice de Impacto:** 2.61

**Cuartil:** 2º C

32. **Título del trabajo:** Expression of proadrenomedullin derived peptides in the mammalian pituitary: co-localization of follicle stimulating hormone and proadrenomedullin N-20 terminal peptide-like peptide in the same secretory granules of the gonadotropes

**Título de la revista:** JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY

**ISSN:** 0953-8194

**Volumen:** 12

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 607 - 617

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2000

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1046/j.1365-2826.2000.00468.x

**Autores:** Montuenga, Luis; Burrell, María Ángela; Garayoa, M.; Llopiz, Diana Isabel; Vos, M.; Moody, T.; García-Ros, D; Martínez, A.; Villaro, Ana Cristina; Elsasser, T.; Cuttitta, F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROCIENCIAS

**Posición:** 66 de 203

**Índice de Impacto:** 2.598

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

**Posición:** 32 de 89

**Índice de Impacto:** 2.598

**Cuartil:** 2º C

33. **Título del trabajo:** Relationship between epithelial and connective tissues in the stomach of the frog *Rana temporaria* during metamorphosis: an ultrastructural study

**Título de la revista:** Tissue and Cell

**ISSN:** 0040-8166

**Volumen:** 30

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 427 - 445

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1998

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S0040-8166(98)80057-8

**Autores:** Villaro, Ana Cristina; Rovira, J.; Bodegas, María Elena; Burrell, María Ángela; Sesma Egozcue, María Pilar

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 106 de 138

**Índice de Impacto:** 1.027

**Cuartil:** 4º C

34. **Título del trabajo:** The ultrastructure and immunohistochemistry of the laryngeal mucosa of *Rana perezi* (Amphibia: Anura)

**Título de la revista:** JOURNAL OF SUBMICROSCOPIC CYTOLOGY AND PATHOLOGY

**ISSN:** 1122-9497

**Volumen:** 30

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 55 - 63

**Idioma:** Inglés



**Año de Publicación:** 1998

**Autores:** Pastor, L. M.; Bodegas, María Elena; Gallego-Huidobro, J.; Burrell, María Ángela; Pallarés, J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 118 de 138

**Índice de Impacto:** 0.687

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** PATOLOGIA

**Posición:** 47 de 67

**Índice de Impacto:** 0.687

**Cuartil:** 3º C

35. **Título del trabajo:** An immunocytochemical and ultrastructural study of the larval anterior intestine of the frog Rana temporaria, with especial reference to endocrine cells

**Título de la revista:** Tissue and Cell

**ISSN:** 0040-8166

**Volumen:** 29

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 549 - 559

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1997

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/S0040-8166(97)80055-9

**Autores:** Bodegas, María Elena; Villaro, Ana Cristina; Burrell, María Ángela; Rovira, J.; Valverde, E.; Ortiz de Zárate, A.; Sesma Egozcue, María Pilar

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 102 de 128

**Índice de Impacto:** 1.0

**Cuartil:** 4º C

36. **Título del trabajo:** Detection of nitric oxide synthase (NOS) in somatostatin-producing cells of human and murine stomach and pancreas

**Título de la revista:** JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY

**ISSN:** 0022-1554

**Volumen:** 44

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 339 - 346

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1996

**Autores:** Burrell, María Ángela; Montuenga, Luis; García, M.; Villaro, Ana Cristina

**Rol del investigador:** Autor

37. **Título del trabajo:** Inducible nitric oxide synthase in monocytes from patients with Graves' disease

**Título de la revista:** BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS

**ISSN:** 0006-291X

**Volumen:** 226

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 723 - 729

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1996

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1006/bbrc.1996.1420

**Autores:** López, Natalia María; Calleja Canelas, María de los Desamparados; González, Álvaro; Pérez-Mediavilla, Luis Alberto; Aymerich, MS; Burrell, María Ángela; Santiago, Esteban

**Rol del investigador:** Autor

- 38. Título del trabajo:** Presence of Locusta diuretic hormone in endocrine cells of the ampullae of locust Malpighian tubules  
**Título de la revista:** CELL AND TISSUE RESEARCH  
**ISSN:** 0302-766X  
**Volumen:** 285  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 331 - 339  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1996  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s004410050650  
**Autores:** Montuenga, Luis; Zudaire, E.; Prado, M. A.; Audsley, N.; Burrell, María Ángela; Coast, G. M.  
**Rol del investigador:** Autor
- 39. Título del trabajo:** p53 gene mutations and protein nuclear accumulation are early events in intestinal type gastric cancer but late events in diffuse type  
**Título de la revista:** CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS AND PREVENTION  
**ISSN:** 1055-9965  
**Volumen:** 4  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 223 - 231  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1995  
**Autores:** Ranzani, G. N.; Luinetti, O.; Padovan, L. S.; Calistri, D.; Renault, B.; Burrell, María Ángela; Amadori, D.; Fiocca, R.; Solcia, E.  
**Rol del investigador:** Autor
- 40. Título del trabajo:** Endocrine tumors of the small and large intestine  
**Título de la revista:** PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE  
**ISSN:** 0344-0338  
**Volumen:** 191  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 366 - 372  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1995  
**Autores:** Solcia, E.; Fiocca, R.; Rindi, G.; Villani, L.; Luinetti, O.; Burrell, María Ángela; Bosi, F.; Silini, E.  
**Rol del investigador:** Autor
- 41. Título del trabajo:** Immunocytochemical and ultrastructural characterization of endocrine cells and nerves in the intestine of Rana temporaria  
**Título de la revista:** TISSUE AND CELL  
**ISSN:** 0040-8166  
**Volumen:** 25  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 505 - 516  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1993  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/0040-8166(93)90004-5  
**Autores:** Valverde, E.; Díaz de Rada, María Olga; Burrell, María Ángela; Rovira, J.; Sesma Egozcue, María Pilar  
**Rol del investigador:** Autor
- 42. Título del trabajo:** Immunocytochemical study of the lung of domestic fowl and pigeon: endocrine cells and nerves  
**Título de la revista:** CELL AND TISSUE RESEARCH  
**ISSN:** 0302-766X  
**Volumen:** 273  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 89 - 95

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1993

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/BF00304615

**Autores:** López, J.; Barrenechea, M. A.; Burrell, María Ángela; Sesma Egozcue, María Pilar

**Rol del investigador:** Autor

43. **Título del trabajo:** Localization of amidating enzymes (PAM) in rat gastrointestinal tract  
**Título de la revista:** JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY  
**ISSN:** 0022-1554  
**Volumen:** 41  
**Número:** 11  
**Página inicial-final:** 1617 - 1622  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1993  
**Autores:** Martínez, A.; Burrell, María Ángela; Kuijk, M.; Montuenga, Luis; Treston, A.; Cuttitta, F.; Polak, J.M.  
**Rol del investigador:** Autor
44. **Título del trabajo:** Endocrine cells and nerves in the stomach of the lizard Podarcis hispanica detected by immunocytochemistry  
**Título de la revista:** TISSUE AND CELL  
**ISSN:** 0040-8166  
**Volumen:** 24  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 705 - 713  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1992  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/0040-8166(92)90041-5  
**Autores:** Diaz de Rada, O.; Burrell, María Ángela; Garcia, C.; Barrenechea, M. A.; Sesma Egozcue, María Pilar  
**Rol del investigador:** Autor
45. **Título del trabajo:** Evidence for the colocalization of gastrin/CCK- and PYY/PP-immunoreactive substances in the small intestine of the lizard Podarcis hispanica: immunocytochemical and ultrastructural study  
**Título de la revista:** GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY  
**ISSN:** 0016-6480  
**Volumen:** 88  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 40 - 49  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1992  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/0016-6480(92)90192-M  
**Autores:** Burrell, María Ángela; Villaro, Ana Cristina; Sesma Egozcue, María Pilar  
**Rol del investigador:** Autor
46. **Título del trabajo:** An histological and immunocytochemical study of the neuroendocrine cells in the intestine of Podarcis hispanica Steindachner, 1870 (Lacertidae)  
**Título de la revista:** CELL AND TISSUE RESEARCH  
**ISSN:** 0302-766X  
**Volumen:** 263  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 549 - 556  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1991  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/BF00327288  
**Autores:** Burrell, María Ángela; Villaro, Ana Cristina; Rindi, G.; Solcia, E.; Polak, J.M.; Sesma Egozcue, María Pilar  
**Rol del investigador:** Autor

## LIBROS

- Título del libro:** Atlas de ultraestructura celular  
**Año publicación:** 2009  
**Editorial:** Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA)  
**Localidad:** PAMPLONA  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 107  
**ISBN:** 978-84-313-2649-4  
**Autores:** Burrell, María Ángela; Calvo, Alfonso; Sesma Egozcue, María Pilar  
**Rol del investigador:** Autor

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- Título del capítulo:** Sistema de endomembranas celulares: retículo endoplasmático, aparato de Golgi y lisosomas  
**Título libro:** Biología celular biomédica  
**Página inicial-final:** 219 - 241  
**Año publicación:** 2015  
**Editorial:** Elsevier España S.L.  
**Localidad:** Barcelona  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-9022-036-8  
**Autores:** Burrell, María Ángela; Calvo, Alfonso  
**Rol del investigador:** Autor
- Título del capítulo:** Técnicas de cultivo celular  
**Título libro:** Técnicas en histología y biología celular  
**Página inicial-final:** 265 - 276  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** Elsevier España S.L.  
**Localidad:** Barcelona  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-458-2520-4  
**Autores:** Burrell, María Ángela; Vázquez, R.; Malagon, M. M.; Ruiz, F. J.  
**Rol del investigador:** Autor

## APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Long-term effects of sleeve gastrectomy on food preference in diet-induced obese rats  
**Denominación del evento:** 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation  
**Localidad:** Cluj-Napoca  
**País:** Rumanía

**Fecha Inicio:** 27/05/2015

**Fecha Fin:** 30/05/2015

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Rodríguez, Amaia; Moncada, Rafael; Becerril, Sara; Martín, Marina; Ramirez, B; Valentí, Víctor; Méndez-Giménez, L; Catalán, V; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J; Portincasa, P; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Coautor

2. **Título de la aportación:** Osteopontin deficiency prevents the development of obesity and fatty liver via impaired adipose tissue matrix remodelling and reduced inflammation and fibrosis in adipose tissue and liver in mice  
**Denominación del evento:** 21 European Congress of Obesity  
**Localidad:** Sofía  
**País:** Bulgaria  
**Fecha Inicio:** 27/05/2014  
**Fecha Fin:** 29/05/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Lancha, Andoni; Rodríguez, Amaia; Catalán, V; Becerril, Sara; Sáinz, Neira; Ramirez, B; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema; Gómez-Ambrosi, J  
**Rol del investigador:** Coautor
  
3. **Título de la aportación:** Study of gastric histopathology following sleeve gastrectomy in a model of diet-induced obese rats  
**Denominación del evento:** XVII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular-V International Congress of Histology and Tissue Engineering  
**Localidad:** Logroño  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/09/2013  
**Fecha Fin:** 14/09/2013  
**Ámbito:** Otros  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Martín, Marina; Gómez-Ambrosi, J; Valentí, Víctor; Moncada, Rafael; Becerril, Sara; Lancha, Andoni; Catalán, V; Fernández, Secundino; Frühbeck, Gema; Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Coautor
  
4. **Título de la aportación:** Evaluación de competencias transversales en los Grados de la Facultad de Ciencias a través de actividades programadas: Experiencia aplicada a la docencia de la Biología celular en el Grado de Bioquímica  
**Denominación del evento:** VI Jornadas de Docencia de la SEBC  
**Localidad:** LLEIDA  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/10/2012  
**Fecha Fin:** 26/10/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Burrell, María Ángela; Santamaría, C; Sánchez de Miguel, MJ; de Miguel, Ana María  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Short-Term changes in blood pressure values in obese Zucker (fa/fa) rats after sleeve gastrectomy  
**Denominación del evento:** 18th European Congress of Obesity  
**Localidad:** Lyon  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 09/05/2012  
**Fecha Fin:** 11/05/2012

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Rodríguez, Amaia; Becerril, Sara; Valentí, Víctor; Ramírez, B; Martín, Marina; Lancha, Andoni; Méndez-Giménez, L; Catalán, V; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Coautor

6. **Título de la aportación:** Sleeve gastrectomy improves blood pressure in obese (fa/fa) rats beyond weight reduction  
**Denominación del evento:** IV Symposium Ciber Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición  
**Localidad:** Malaga  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/11/2011  
**Fecha Fin:** 29/11/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Becerril, Sara; Valentí, Víctor; Ramírez, B; Martín, Marina; Méndez-Giménez, L; Lancha, Andoni; del Sol, P; Catalán, V; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Coautor
7. **Título de la aportación:** Visualización de grasa parda mediante PET con 18F-FDG en rata: optimización de protocolo mediante estrés térmico  
**Denominación del evento:** XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear  
**Localidad:** Bilbao  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 22/06/2011  
**Fecha Fin:** 24/06/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Collantes M; Gómez-Ambrosi, J; Bilbao Luri, Izaskun; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema; Peñuelas, Iván  
**Rol del investigador:** Autor
8. **Título de la aportación:** Influencia del tipo de dieta en la evolución ponderal tras gastrectomía tubular en un modelo de obesidad exógena en ratas  
**Denominación del evento:** XVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/09/2010  
**Fecha Fin:** 24/09/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Valentí, Víctor; Martín, Marina; Ramírez Beatriz; Gómez-Ambrosi, J; Fernández, Secundino; Álvarez-Cienfuegos, Francisco Javier; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título de la aportación:** Dietary modulation of ghrelin cell density in a model of diet-induced obese wistar rat.  
**Denominación del evento:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/12/2009  
**Fecha Fin:** 18/12/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Martín, Marina; Gómez-Ambrosi, J; Muñoz, Miguel Ángel; Frühbeck, Gema; Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor

- 10. Título de la aportación:** Dietary modulation of ghrelin cell density  
**Denominación del evento:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/12/2009  
**Fecha Fin:** 18/12/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Martín, Marina; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema; Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Coautor
- 11. Título de la aportación:** Aumento de la expresión de caveolina-1 en tejido adiposo humano de pacientes obesos y su relación con la insulino-resistencia  
**Denominación del evento:** XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/07/2007  
**Fecha Fin:** 05/07/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela; Catalán, Victoria; Rodríguez, A.; Silva, Camilo; Rotellar, Fernando; Gil Calvo, María Jesús; Cienfuegos, J.A.; Salvador, J.; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor
- 12. Título de la aportación:** Un Máster Universitario en Biología Celular por la Universidad de Navarra  
**Denominación del evento:** 3as. Jornadas sobre "La Dociencia de la Biología Celular: Presente y Futuro"  
**Localidad:** Córdoba  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/12/2006  
**Fecha Fin:** 01/12/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor
- 13. Título de la aportación:** Expresión y distribución de dos adipoquinas (leptina y adiponectina) en el oviducto de la rata.  
**Denominación del evento:** XI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.  
**Localidad:** Cádiz  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/11/2005  
**Fecha Fin:** 30/11/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Archanco Labiano, Marta; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor
- 14. Título de la aportación:** Expression and hormonal regulation of prepro-orexin in rat testis  
**Denominación del evento:** XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Fisiología  
**Localidad:** Sevilla  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/02/2005  
**Fecha Fin:** 13/02/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Barreiro, M.L.; Pineda, R.; Burrell, María Ángela; Archanco Labiano, Marta; Gaytán, F.; Castellano, J.M.; Fernández-Fernández, R.; Mayén, A.; Navarro, V.M.; Roa, J.; Pinilla, L.; Aguiar, E.; Tena-Sempere, M.

**Rol del investigador:** Autor

- 15. Título de la aportación:** Una estrategia de apoyo a la docencia de la Biología Celular mediante herramientas informáticas  
**Denominación del evento:** 2as. Jornadas sobre la Docencia de la Biología Celular: Presente y Futuro  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 29/10/2004  
**Fecha Fin:** 29/10/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor
- 16. Título de la aportación:** Decreased adiposity in mice lacking inducible nitric oxide synthase supports the involvement of nitric oxide in body fat regulation  
**Denominación del evento:** Summer meeting of the Nutrition Society jointly with the Association for the Study of Obesity  
**Localidad:** Dublin  
**País:** Irlanda  
**Fecha Inicio:** 05/08/2004  
**Fecha Fin:** 05/08/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Gómez-Ambrosi, J; Becerril, Sara; Oroz, P; Zabalza Sorbet, Santiago; Muruzábal, Francisco José; Archanco Labiano, Marta; Gil Calvo, María Jesús; Burrell, María Ángela; Salvador, Francisco Javier; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Coautor
- 17. Título de la aportación:** Expresión de leptina en el ovario de rata y ratón. Estudio de la influencia del ciclo estral  
**Denominación del evento:** 4º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada  
**Localidad:** Córdoba  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/04/2004  
**Fecha Fin:** 01/04/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Archanco Labiano, Marta; Muruzábal, F.J; Llopiz, Diana Isabel; Garayoa, María Mercedes; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema; Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor
- 18. Título de la aportación:** INOS-deficient mice show reduced adipose tissue mass and hypoleptinemia, but normal concentrations  
**Denominación del evento:** 13th European Congress on Obesity  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** República Checa  
**Fecha Inicio:** 01/03/2004  
**Fecha Fin:** 01/03/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Gómez-Ambrosi, J; Becerril, S; Oroz, P; Zabalza, S; Muruzabal, F; Archanco Labiano, Marta; Gil Calvo, María Jesús; Burrell, María Ángela; Salvador, Francisco Javier; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Autor
- 19. Título de la aportación:** Histología en imágenes.  
**Denominación del evento:** 1er Congreso de la Red Educativa de Docencia Universitaria "RED-U": "Hacia una docencia de calidad: políticas y experiencias"



**Localidad:** Castelló de la Plana/Castellón de la Plana

**País:** España

**Fecha Inicio:** 03/02/2003

**Fecha Fin:** 04/02/2003

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Bodegas, María Elena; Montuenga, Luis; Villaro, Ana Cristina; Burrell, María Ángela; Sesma Egozcue, María Pilar; Sánchez de Miguel, M.J.; Abasolo, I.; Ochoa, I.; Illa, I.; Gutiérrez, M.

**Rol del investigador:** Autor

20. **Título de la aportación:** Immunocytochemical colocalization of orexins and amidating enzymes in adult and developing mouse pancreas.  
**Denominación del evento:** 21th Conference of European Comparative Endocrinologists.  
**Localidad:** Bonn  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 26/08/2002  
**Fecha Fin:** 30/08/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bodegas, María Elena; Villaro, Ana Cristina; Burrell, María Ángela; Garmendia, O.; Sánchez, M.J.  
**Rol del investigador:** Autor
21. **Título de la aportación:** Histología en imágenes: un sistema de docencia interactivo a través de internet.  
**Denominación del evento:** X Congreso Nacional de Histología  
**Localidad:** Alacant/Alicante  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/11/1999  
**Fecha Fin:** 20/11/1999  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Bodegas, María Elena; Villaro, Ana Cristina; Montuenga, Luis; Burrell, María Ángela; Sesma Egozcue, María Pilar; Eguinoa, E.; Sánchez, M.J.; Zudaire, E.; Arias, R.; Lacal, A.; Coupeau, I.  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** Localization of amidating enzymes (PAM) in amphibian and reptilian intestine.  
**Denominación del evento:** 19 th Conference of European Comparative Endocrinologists.  
**Localidad:** Nijmegen  
**País:** Holanda  
**Fecha Inicio:** 01/09/1998  
**Fecha Fin:** 15/09/1998  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bodegas, María Elena; Villaro, Ana Cristina; Burrell, María Ángela; Butrón, J.; Lezaun, M.J.  
**Rol del investigador:** Autor
23. **Título de la aportación:** Detection of amidating enzymes (PAM) in reptilian and amphibian stomach and co-localization with gastrin.  
**Denominación del evento:** 18th Conference of European Comparative Endocrinologists.  
**Localidad:** Rouen  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 10/09/1996  
**Fecha Fin:** 14/09/1996  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bodegas, María Elena; Villaro, Ana Cristina; Burrell, María Ángela; Lezaun, M.J.; García, M.  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Sintasa de óxido nítrico y actividad NADPH diaforasa en neuronas del tracto

gastrointestinal de Anfibios y Reptiles.

**Denominación del evento:** VI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.

**Localidad:** Lleida

**País:** España

**Fecha Inicio:** 19/09/1995

**Fecha Fin:** 22/09/1995

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Bodegas, María Elena; Villaro, Ana Cristina; Burrell, María Ángela; Lezaun, M.J.; García, M.

**Rol del investigador:** Autor

25. **Título de la aportación:** Immunocytochemical and Ultrastructural study of endocrine cells and nerves in the larynx of Rana temporaria and Rana perezi.  
**Denominación del evento:** 17th Conference of European Comparative Endocrinologists.  
**Localidad:** Córdoba  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/09/1994  
**Fecha Fin:** 10/09/1994  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bodegas, María Elena; Burrell, María Ángela; Sesma Egozcue, María Pilar; Pastor, L.M.; Gallego-Huidobro, J.  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Effects of PGE2 in the small intestine of suckling rats: morphological and biochemical changes  
**Denominación del evento:** 8th International Conference on Prostaglandins and Related Compounds  
**Localidad:** Montreal  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 26/07/1992  
**Fecha Fin:** 31/07/1992  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Fernández, María Pilar; Marti A; Pellicer S; Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Factores reguladores del balance energético en la obesidad. Estudio de los mecanismos de adaptación histológicos y funcionales tras restricción calórica impuesta o inducida mediante cirugía bariátrica (gastrectomía tubular)  
**Doctorando:** Martín Rodríguez, Marina  
**Programa de Doctorado:** Biología Celular y Molecular  
**Fecha de lectura:** 02/12/2011  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Mención de calidad del programa:** Sí  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Rol del investigador:** Director
2. **Título:** Expresión y distribución de la leptina en el ovario y el oviducto de la rata. Estudio de la influencia del

ciclo estral

**Doctorando:** Marta Archanco Labiano

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 17/06/2005

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Doctorado Europeo/Internacional:** No

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Premio Extraordinario de Doctorado:** Sí

**Rol del investigador:** Director

3. **Título:** Expresión y distribución de nuevos factores reguladores (leptina y orexina A) en la mucosa gástrica. Estudio de la influencia del estado nutricional  
**Doctorando:** Muruzábal del Castillo, Francisco José  
**Programa de Doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/10/2003  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Rol del investigador:** Director
4. **Título:** Estudio inmunocitoquímico de la aparición y evolución de la actividad amidante y de péptidos reguladores amidados en el desarrollo del tracto gastrointestinal de ratón  
**Doctorando:** Sánchez de Miguel, María José  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 14/12/2001  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Rol del investigador:** Director
5. **Título:** Distribución de las distintas isoformas de la sintasa de óxido nítrico en el aparato digestivo  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/12/1998  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Premio Extraordinario de Doctorado:** Sí  
**Rol del investigador:** Codirector
6. **Título:** Localización de la sintasa de óxido nítrico (NOS) en el tracto digestivo de vertebrados no mamíferos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/12/1997  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Rol del investigador:** Codirector

TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Título:** Histological and immunohistochemical characterization of the inguinal subcutaneous white fat in a model of diet-induced obese rats subjected to sleeve gastrectomy  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 14/09/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Codirector
- Título:** Estudio de la expresión de leptina y adiponectina y sus receptores en el oviducto de mamíferos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 14/09/2007  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

TRABAJO FIN DE GRADO

- Título:** Generación y caracterización histológica de un modelo de obesidad inducida por dieta en pez cebra (Danio rerio)  
**Alumno:** Irene Prieto Larios  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Codirector
- Título:** Effects of obesity and sleeve gastrectomy on fungiform papillae in a model of Wistar rat  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 19/06/2015  
**Localidad:** Praga  
**País:** República Checa  
**Entidad que titula:** Charles University  
**Calificación obtenida:** 1 (máxima calificación en Rep. Checa)  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Implicación de las células cebadas en el tejido adiposo pardo  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Codirector
- Título:** Estudio de las células productoras de uroguanilina en el intestino de rata  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 20/05/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Entidad que titula:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA

**Rol del investigador:** Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- Título del proyecto:** Cambios en la plasticidad del tejido adiposo tras cirugía bariátrica y su papel en la mejoría de comorbilidades asociadas.  
**Código según financiadora:** PI16/01217  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Fecha inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/08/2019  
**Cuantía concedida:** 260452.5  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Investigador Responsable:** Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Investigador
- Título del proyecto:** Estudio prospectivo de cambios en el gasto energético tras cirugía bariátrica  
**Código según financiadora:** PI12/00515  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa financiador:** Proyectos I+D MEC  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 389620  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Clínica Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 13  
**Investigador Responsable:** Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Investigador
- Título del proyecto:** Estudio prospectivo de cambios en el gasto energético tras cirugía bariátrica.  
**Código según financiadora:** PI12/00515  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Otro programa financiador:** Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 389620  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA-UNIVERSIDAD DE NAVARRA - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Rol del investigador:** Investigador
- Título del proyecto:** Estudio de los mecanismos de adaptación histológicos y funcionales implicados en la variabilidad de la evolución ponderal tras cirugía bariátrica  
**Código según financiadora:** PS09/02330  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa financiador:** Proyectos I+D MEC  
**Fecha inicio:** 01/01/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2012

**Cuantía concedida:** 320045

**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** Clinica Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 10

**Investigador Responsable:** Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Investigador

5. **Título del proyecto:** Estudio mediante microarrays de los cambios en el perfil de expresión génica durante la regeneración hepática: efecto de la leptina  
**Código según financiadora:** PIUNA2005/20  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Fundación Universitaria de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/10/2005  
**Fecha fin:** 30/09/2008  
**Cuantía concedida:** 99702  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA-UNIVERSIDAD DE NAVARRA - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 12  
**Investigador Responsable:** Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Investigador
  
6. **Título del proyecto:** Expresión de hormonas del tejido adiposo (leptina y adiponectina) en el oviducto. Estudio de la influencia del ciclo estral  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/10/2005  
**Fecha fin:** 30/09/2008  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título del proyecto:** Expresión de leptina en tejido adiposo, estómago y ovario. Estudio de la influencia del estado nutricional y del ciclo estral  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/10/2003  
**Fecha fin:** 30/09/2005  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Autonómica  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título del proyecto:** Expresión y distribución de las distintas isoformas de la sintasa de óxido nítrico en el aparato digestivo y respiratorio: estudio en condiciones normales, ayuno e hipoxia  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyecto especial Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/01/1999  
**Fecha fin:** 31/12/2000  
**Cuantía concedida:** 19833.4  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable

## ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/03/1993  
**Fecha fin:** 30/03/1994  
**Título de la estancia:** Estudio de posibles marcadores de malignidad en lesiones gástricas de posible significado precanceroso  
**Entidad de realización:** Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Localidad de la institución destinataria:** Pavia  
**País de la institución destinataria:** Italia  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Fecha inicio:** 01/07/1990  
**Fecha fin:** 31/07/1990  
**Título de la estancia:** Técnicas inmunocitoquímicas para microscopía electrónica aplicadas al estudio del sistema neuroendocrino difuso del aparato digestivo  
**Entidad de realización:** Centro di Diagnostica Istopatologica Istochimica ed Ultrastrutturale  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Localidad de la institución destinataria:** Varese  
**País de la institución destinataria:** Italia  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Fecha inicio:** 01/02/1989  
**Fecha fin:** 30/04/1989  
**Título de la estancia:** Aplicación de técnicas inmunocitoquímicas al estudio del sistema neuroendocrino difuso del aparato digestivo  
**Entidad de realización:** Istituto di Anatomia ed Istologia Patologica  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Localidad de la institución destinataria:** Pavia  
**País de la institución destinataria:** Italia  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Autor

## BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Sexenio de Investigación 2003-2008  
**Entidad que concede:** CNEAI (Sexenio de Investigación 2003-2008)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 24/06/2015  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Obtentor
  
2. **Denominación:** Sexenio de Investigación 1991-1996  
**Entidad que concede:** CNEAI (Sexenio de Investigación 1991-1996)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 26/11/2013  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Obtentor

3. **Denominación:** Sexenio de Investigación 1997-2002  
**Entidad que concede:** CNEAI (Sexenio de Investigación 1997-2002)  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 26/11/2013  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Obtentor

## COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

1. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IDISNA)  
**Fecha inicio:** 10/06/2015  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Localidad de radicación:** Pamplona  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Participante
2. **Título del comité, foro, red o sociedad:** CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición  
**Entidad responsable:** Instituto de Salud Carlos III  
**Fecha inicio:** 16/04/2015  
**Tipo de entidad:** CIBER  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Participante
3. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Sociedad Española de Biología Celular  
**Fecha inicio:** 20/05/2008  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Localidad de radicación:** Barcelona  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
4. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular  
**Fecha inicio:** 01/04/1997  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Participante
5. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Sociedad Española de Biología Celular  
**Fecha inicio:** 13/05/1996  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Localidad de radicación:** Barcelona  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Burrell, María Ángela



**Rol del investigador:** Participante

CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

1. **Título:** Long-term effects of sleeve gastrectomy on food preference in diet-induced obese rats  
**Entidad convocante:** EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION  
**Fecha inicio:** 27/05/2015  
**Fecha fin:** 31/05/2015  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Localidad:** Cluj-Napoca  
**País:** Rumanía  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Moncada, Rafael; Becerril, Sara; Martín, Marina; Ramírez, Beatriz; Valentí, Víctor; Méndez-Giménez, L; Catalán, V; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J; Portincasa, P; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Otros
  
2. **Título:** Osteopontin deficiency prevents the development of obesity and fatty liver via impaired adipose tissue matrix remodelling and reduced inflammation and fibrosis in adipose tissue and liver im mice  
**Entidad convocante:** EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY  
**Fecha inicio:** 28/05/2014  
**Fecha fin:** 31/05/2014  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Localidad:** Sofía  
**País:** Bulgaria  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Lancha, Andoni; Rodríguez, Amaia; Catalán, V; Becerril, Sara; Sáinz, Neira; Ramírez, B; Burrell, María Ángela; Frühbeck, Gema; Gómez-Ambrosi, J  
**Rol del investigador:** Otros
  
3. **Título:** Short-Term changes in blood pressure values in obese Zucker (fa/fa) rats after sleeve gastrectomy  
**Entidad convocante:** EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY  
**Fecha inicio:** 09/05/2012  
**Fecha fin:** 12/05/2012  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Localidad:** Lyon  
**País:** Francia  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Becerril, Sara; Valentí, Víctor; Ramírez, B; Martín, Marina; Méndez-Giménez, L; Lancha, Andoni; Catalán, V; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Otros
  
4. **Título:** Sleeve gastrectomy improves blood pressure in obese (fa/fa) rats beyond weight reduction  
**Entidad convocante:** CIBER FISIOPATOLOGIA DE LA OBESIDAD Y NUTRICION  
**Fecha inicio:** 28/11/2011  
**Fecha fin:** 29/11/2011  
**Tipo de entidad:** CIBER  
**Localidad:** Málaga  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Rodríguez, Amaia; Becerril, Sara; Valentí, Víctor; Ramírez, B; Martín, Marina; Méndez-Giménez, L; Lancha, Andoni; Del Sol, P; Catalán, V; Burrell, María Ángela; Gómez-Ambrosi, J; Frühbeck, Gema  
**Rol del investigador:** Otros
  
5. **Título:** Decreased adiposity in mice lacking inducible nitric oxide synthase supports the involvement of nitric oxide in body fat regulation

**Entidad convocante:** NUTRITION SOCIETY

**Fecha inicio:** 05/08/2004

**Fecha fin:** 05/08/2004

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Localidad:** Dublin

**País:** Irlanda

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Gómez-Ambrosi, J; Becerril, Sara; Oroz, P; Zabalza Sorbet, Santiago; Muruzábal, Francisco José; Archanco Labiano, Marta; Gil Calvo, María Jesús; Burrell, María Ángela; Salvador, Francisco Javier; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Otros

6. **Título:** iNOS deficient mice show reduced adipose tissue mass and hypoleptinemia, but normal adiponectin concentrations

**Entidad convocante:** ECO (european congress on obesity)

**Fecha inicio:** 28/05/2004

**Fecha fin:** 29/05/2004

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Localidad:** Praga

**País:** República Checa

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Gómez-Ambrosi, J; Becerril, Sara; Oroz, P; Zabalza Sorbet, Santiago; Muruzábal, Francisco José; Archanco Labiano, Marta; Gil Calvo, María Jesús; Burrell, María Ángela; Salvador, Francisco Javier; Frühbeck, Gema

**Rol del investigador:** Otros

#### DOCENCIA IMPARTIDA

- Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 39

**Nº horas prácticas:** 12

**Nº horas tutorías / otros:** 25

**Nº horas totales:** 76

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 07/01/2019

**Fecha fin:** 25/06/2019

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Docente
- Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Organography (F. Ciencias)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 8

**Nº horas prácticas:** 4

**Nº horas totales:** 12

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biología-14, Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 07/01/2019

**Fecha fin:** 25/06/2019

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Docente

**3. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Cell Biology & Histology

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 26

**Nº horas prácticas:** 22

**Nº horas tutorías / otros:** 19

**Nº horas totales:** 67

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biología-14, Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Int.Found.P.Y-16, Int.Found.S.1-16

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 03/09/2018

**Fecha fin:** 30/11/2018

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Docente

**4. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Cell Biology & Histology

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 26

**Nº horas prácticas:** 22

**Nº horas tutorías / otros:** 19

**Nº horas totales:** 67

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 03/09/2018

**Fecha fin:** 30/11/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Docente

**5. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)

**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 25/06/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas moleculares in situ  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 6  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 2.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 39  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas totales:** 51  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 28/04/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Cell Biology & Histology  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 27  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burrell, María Ángela](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas histológicas y análisis de imagen (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 8  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burrell, María Ángela](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 39  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas totales:** 51  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 29/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Burrell, María Ángela](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología Celular e Histología (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente

- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas histológicas y análisis de imagen (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 8  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
- 13. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 39  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas totales:** 51  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Citología e Histología (F.Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente

- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas histológicas y análisis de imagen (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 7  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 39  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas totales:** 51  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09, Química-95  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Citología e Histología (F.Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 19  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas totales:** 21  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 06/01/2014

**Fecha fin:** 28/06/2014

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Burrell, María Ángela

**Rol del investigador:** Docente

18. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Inmunocitoquímica (M.Inv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 39  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas totales:** 51  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente
20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Citología e Histología (F.Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012



**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente

21. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Inmunocitoquímica (M.Inv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Docente

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Título del proyecto:** Análisis y mejora de la formación en comunicación oral y escrita de los alumnos de Grado en Ciencias. Proyecto de Innovación Docente solicitado. Facultad de Ciencias  
**Fecha inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 30/06/2014  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Participante
2. **Título del proyecto:** Evaluación de competencias transversales en los Grados de la Facultad de Ciencias a través de actividades programadas: trabajos dirigidos, seminarios e informes de prácticas elaborados por los alumnos  
**Fecha inicio:** 01/09/2011  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Autores:** de Miguel, Ana María; Burrell, María Ángela; Santamaría, C  
**Rol del investigador:** Participante

#### FORMACIÓN UNIVERSITARIA DOCTOR

1. **Nombre del título:** Doctor en Ciencias (Biológicas)

**Título de tesis:** Estudio histológico e inmunocitoquímico al microscopio de luz y electrónico de las células neuroendocrinas del intestino de *Podarcis hispanica*

**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra

**Tipo de Entidad:** Universidad

**Programa:** Biología celular

**Fecha de defensa de tesis:** 07/06/1991

**Doctorado Europeo/Internacional:** No

**Fecha Expedición:** 11/06/1991

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Rol del investigador:** Doctorando

#### TITULADO SUPERIOR

- 1. Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 27/06/1986  
**Calificación/Nota media:** Sobresaliente  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Burrell, María Ángela  
**Rol del investigador:** Alumno

#### IDIOMAS

- 1. Idioma:** Francés  
**Nivel de conocimiento: habla:** Regular  
**Nivel de conocimiento: lectura:** Bien  
**Nivel de conocimiento: escritura:** Bien
- 2. Idioma:** Inglés  
**Nivel de conocimiento: habla:** Bien  
**Nivel de conocimiento: lectura:** Bien  
**Nivel de conocimiento: escritura:** Bien
- 3. Idioma:** Italiano  
**Nivel de conocimiento: habla:** Bien  
**Nivel de conocimiento: lectura:** Bien  
**Nivel de conocimiento: escritura:** Bien