



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Beatriz Estrada Martín

- Fecha: 20-Diciembre-2019



**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (\*)**

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
<i>Estudiante</i>	<i>Children's Hospital los Angeles CA, U.S.A.</i>	<i>Children's Hospital los Angeles CA, U.S.A.</i>	<i>Julio-1994</i>	<i>Agosto-1994</i>
<i>Estudiante</i>	<i>Centro Biología Molecular</i>	<i>CSIC-Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>Diciembre-1994</i>	<i>Julio-1996</i>
<i>Estudiante</i>	<i>EMBL</i>	<i>EMBO</i>	<i>Julio-1995</i>	<i>Agosto-1995</i>
<i>Estudiante predoctoral</i>	<i>Centro Biología Molecular</i>	<i>CSIC-Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>Septiembre-1996</i>	<i>Junio-2001</i>
<i>Becaria postdoctoral</i>	<i>Centro Biología Molecular</i>	<i>CSIC-Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>Julio-2001</i>	<i>Febrero-2002</i>
<i>Postdoctoral Research Associate</i>	<i>Harvard Medical School and Brigham and Women's Hospital</i>	<i>Harvard Medical School and Howard Hughes Medical Institute</i>	<i>Febrero-2002</i>	<i>Marzo-2007</i>
<i>Investigadora Contratada Ramón y Cajal</i>	<i>Centro Andaluz Biología Desarrollo</i>	<i>Universidad Pablo de Olavide</i>	<i>Junio-2007</i>	<i>Sept-2012</i>
<i>Investigadora Contratada</i>	<i>Centro Andaluz Biología Desarrollo</i>	<i>Universidad Pablo de Olavide</i>	<i>Sept-2012</i>	<i>Diciembre-2013</i>
<i>Investigadora Contratada</i>	<i>Centro Andaluz Biología Desarrollo</i>	<i>Universidad Pablo de Olavide</i>	<i>Jan-2014</i>	<i>Diciembre-2015</i>
<i>Contratada Posdoctoral</i>	<i>Centro Andaluz Biología Desarrollo</i>	<i>CSIC</i>	<i>Septiembre-2016</i>	<i>Diciembre-2016</i>
<i>Baja Maternal</i>			<i>Diciembre-2016</i>	<i>Septiembre-2017</i>
<i>Contratada Posdoctoral</i>	<i>Centro Andaluz Biología Desarrollo</i>	<i>CSIC</i>	<i>Septiembre-2017</i>	<i>Febrero-2019</i>
<i>Profesor Contratado Doctor</i>	<i>Dept Biología Celular</i>	<i>Universidad de Sevilla</i>	<i>29 Junio 2019</i>	

(\*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar la estancia de al menos 24 meses, después de la obtención del doctorado, en Centros de I+D distintos de aquel al que se incorpore, según lo indicado en el apartado undécimo.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (\*\*) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

**IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)**

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Castellano</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Francés</i>		<i>R</i>	

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Screening of larval/pupal P-element induced lethals on the second chromosome in *Drosophila melanogaster*: clonal analysis and morphology of imaginal discs.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Comunidad Europea

**DURACIÓN DESDE:** Diciembre-1994

**HASTA:** Junio-1996

**INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Antonio García-Bellido

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Búsqueda de genes involucrados en la regulación del ciclo celular mediante el estudio de una colección de mutantes producidos por la inserción de elementos P en *Drosophila melanogaster*.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** EMBO

**DURACIÓN DESDE:** Julio-1995

**HASTA:** Agosto-1995

**INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Cayetano González

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Control genético del desarrollo y proliferación celular en *Drosophila*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** DGICYT

**DURACIÓN DESDE:** 1994

**HASTA:** 1999

**INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Dr. Ginés Morata Pérez

**CUANTIA DE LA SUBVENCION:** 90.000.000 PTA

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Functional analysis of homeotic genes in *Drosophila* and vertebrates

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Human Science Frontiers Program

**DURACIÓN DESDE:** 1994

**HASTA:** 1997

**INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Dr. Ginés Morata Pérez

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la función de genes Hox en *Drosophila*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Comunidad Autónoma de Madrid

**DURACIÓN DESDE:** 1999

**HASTA:** 2000

**INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Dr. Ernesto Sánchez-Herrero Arbide

**CUANTIA DE LA SUBVENCION:** 3.463.750 PTA

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Estudio de la especificación segmental determinada por genes homeóticos en *Drosophila*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** DGICYT

**DURACIÓN DESDE:** 1999

**HASTA:** 2002

**INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:** Dr. Ernesto Sánchez-Herrero Arbide

**Cuantía de la subvención:** 13.500.000 PTA

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Genetic and genomic studies of developmental regulatory networks in *Drosophila*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Howard Hughes Medical Institute

**DURACIÓN DESDE:** 2000

**HASTA:** 2006

Cuantía de la subvención: 789.559 USD  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M.D. Ph.D. Alan M. Michelson

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Transcriptional Control of *Drosophila* Heart

*ENTIDAD FINANCIADORA:* National Institutes of Health  
*DURACIÓN DESDE:* 2005 *HASTA:* 2009  
Cuantía de la subvención: 216.092 USD  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M.D. Ph.D. Alan M. Michelson

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Estudio de los mecanismos genéticos y moleculares que subyacen al desarrollo de la unión miotendinosa en *Drosophila*

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MICINN - Plan Nacional I+D  
*DURACIÓN DESDE:* 2009 *HASTA:* 2012  
Cuantía de la subvención: 108.900 euros  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Beatriz Estrada Martín

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Estudio de las interacciones célula-matriz extracelular en el mantenimiento de células troncales y en el control de la migración e invasión celular

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia.  
*DURACIÓN DESDE:* 2010 *HASTA:* 2013  
Cuantía de la subvención: 236.839,68 euros  
Referencia: PO9-CVI-5058  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M.D. Martín-Bermudo

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Reconocimiento celular, adhesión y mantenimiento de la unión músculo-tendón en moscas y pez zebra.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MICINN - Plan Nacional I+D  
*DURACIÓN DESDE:* Enero 2012 *HASTA:* Diciembre 2013  
Cuantía de la subvención: 67.760 euros  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Beatriz Estrada Martín

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* A genetic, molecular and cellular approach to identify mechanisms regulating cell migration and invasion

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Economía  
*DURACIÓN DESDE:* Enero 2014 *HASTA:* Diciembre 2016  
Cuantía de la subvención:  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M Dolores Martín-Bermudo  
INVESTIGADOR COLABORADOR: Beatriz Estrada Martín

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Mutaciones en protein O-glycosyltransferase 1 (POGLUT1) causan un nuevo tipo distrofia muscular asociada a hipoglicosilación de Notch y reducción en la expresión de alfa-distroglicano

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Fondo de investigación sanitaria

*DURACIÓN DESDE:* Enero 2015 *HASTA:* Diciembre 2017  
Cuantía de la subvención: 146.107,50 euros  
*INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:* Carmen Paradas  
*INVESTIGADOR COLABORADOR:* Beatriz Estrada Martín

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* CANALIZACION DE FENOTIPOS INDUCIDOS AMBIENTALMENTE:  
TRASLACION DE CAMBIOS EPIGENETICOS A CAMBIOS GENOMICOS

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Economía  
*DURACIÓN DESDE:* Enero 2014 *HASTA:* Diciembre 2015  
Cuantía de la subvención: 60.000 Euros  
*INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:* Ivan Gómez Mestre  
*INVESTIGADOR COLABORADOR:* Beatriz Estrada Martín

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Genetic, molecular and cellular analysis of cell migration and epithelial morphogenesis in *Drosophila*.  
*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Economía  
*DURACIÓN DESDE:* Enero 2017 *HASTA:* Diciembre 2019  
Cuantía de la subvención:  
*INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:* M Dolores Martín-Bermudo  
*INVESTIGADOR COLABORADOR:* Beatriz Estrada Martín

---

## PUBLICACIONES

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a  
(\* ) Esta información no deberá ser rellenada para los artículos publicados en áreas de conocimiento donde esta clasificación no sea de aplicación. (\*\*) Únicamente necesario para cinco artículos a determinar por el solicitante

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B.** y Sánchez-Herrero, E.

TÍTULO: El gen *caudal* y la región posterior de los organismos.

REF. REVISTA/LIBRO: *Investigación y Ciencia*, 285, 34. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2000

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*):

Nº CITAS (\*\*):

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B.** y Sánchez-Herrero, E.

TÍTULO: The HOX gene *Abdominal-B* antagonizes appendage development in the genital disc of *Drosophila*.

REF. REVISTA/LIBRO: *Development*, 128, 331-339. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2001

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 8.62

Nº CITAS (\*\*): *wos*: 58, *g scholar*: 65

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B.** y Sánchez-Herrero, E.

TÍTULO: HOX genes stop eye formation.

REF. REVISTA/LIBRO: The ELSO Gazette: e-magazine of the European Life Scientist Organization

(<http://www.the-else-gazette/magazines/issue5/mreviews12.asp>), Issue 5 CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN: May-2001

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO  
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*):

Nº CITAS (\*\*):

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B**, Casares, F, Busturia, A and Sánchez-Herrero, E.

TÍTULO: Genetic and molecular characterization of a novel *iab-8* regulatory domain in the *Abdominal-B* gene of *Drosophila melanogaster*.

REF. REVISTA/LIBRO: *Development*, 129, 5195-5204.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2002

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 7.88

Nº CITAS (\*\*): wos: 19, g scholar: 23

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Halfon, MS, Gisselbrecht, S, Lu, J, **Estrada, B**, Keshishian, H, and Michelson, AM.

TÍTULO: New fluorescent protein reporters for use with the *Drosophila* Gal4 expression system and for vital detection of balancer chromosomes.

REF. REVISTA/LIBRO: *Genesis*, 34: 135-138.

CLAVE: A

doi: 10.1002/gene.10136

FECHA PUBLICACIÓN: 2002

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 3.60

Nº CITAS (\*\*): wos: 80, g scholar: 110

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B**, Casares, F, and Sanchez-Herrero, E.

TÍTULO: Development of the genitalia in *Drosophila melanogaster*.

REF. REVISTA/LIBRO: *Differentiation*, 71, 299-310.

CLAVE: R

<https://doi.org/10.1046/j.1432-0436.2003.03017>.

FECHA PUBLICACIÓN: 2003

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 3.86

Nº CITAS (\*\*): wos: 44, g scholar: 55

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Suzanne, M., de Navas, L., Foronda, D., Manjon, C., **Estrada, B.**, Casares, F. and Sanchez-Herrero, E.

TÍTULO: Regulation and Function of Hox genes in *Drosophila melanogaster*.

REF. REVISTA/LIBRO: *Recent Research in Developmental Genetics* (Trivandrum: Research Signpost). Vol. 3, 107-117.

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN: 2003

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*):

Nº CITAS (\*\*):

---



---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada B**, Choe S.E., Gisselbrecht, S., Michaud S., Raj L., Busser B., Halfon M.S., Church G.M. and Michelson A.M.

TÍTULO: An integrated strategy for analyzing the unique developmental programs of different myoblast subtypes.

REF. REVISTA/LIBRO: PLoS Genetics 2(2): e16

CLAVE:

<https://doi.org/10.1371/journal.pgen.0020016>

FECHA PUBLICACIÓN: 2006

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 7.67

Nº CITAS (\*\*): wos: 72, g scholar: 99

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Philippakis, A.A., Gisselbrecht, S.S., He, F.S., **Estrada, B.**, Michelson, A.M., and Bulyk, M.L.

TÍTULO: Expression guided in silico evaluation of candidate cis regulatory codes for the *Drosophila* muscle founder cells.

REF. REVISTA/LIBRO: PLoS Computational Biology 2(5), e53

CLAVE: A

<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.0020053>

FECHA PUBLICACIÓN: 2006

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 4.91

Nº CITAS (\*\*): wos: 56, g scholar: 73

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Foronda\*, D., **Estrada, B\***, de Navas, L., and Sánchez-Herrero, E.

\* Estos autores tienen la misma contribución en el trabajo.

TÍTULO: Requirement of abdominal-A and Abdominal-B in the developing genitalia of *Drosophila* breaks the posterior downregulation rule

REF. REVISTA/LIBRO: *Development* 133: 117-127

CLAVE: A

doi: 10.1242/dev.02173

FECHA PUBLICACIÓN: 2006

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO

ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 7.76

Nº CITAS (\*\*): wos: 35, g scholar: 45

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B**, Maeland, A.D., Gisselbrecht, S.S., Bloor, J.W., Brown N.H., and Michelson, A.M.

TÍTULO: The MARVEL domain protein, Singles Bar, is required for progression past the pre-fusion complex stage of myoblast fusion.

REF. REVISTA/LIBRO: *Developmental Biology* 307: 328-339

CLAVE: A

doi: 10.1016/j.ydbio.2007.04.045

FECHA PUBLICACIÓN: 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 4.71

Nº CITAS (\*\*): wos: 38, g scholar: 57

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B**, Gisselbrecht, S. S., and Michelson, A.M.

TÍTULO: The transmembrane protein, Perdido, interacts with Grip and Integrins to mediate myotube projection and attachment in the *Drosophila* embryo.

REF. REVISTA/LIBRO: *Development* 134: 4469-4478

CLAVE: A

doi: 10.1242/dev.014027

FECHA PUBLICACIÓN: 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 7.29

Nº CITAS (\*\*): wos: 33, g scholar 41

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): **Estrada, B**. and Michelson, A.M.

TÍTULO: A genomic approach to myoblast fusion in *Drosophila*.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Chen, E. (Ed.) *Cell fusion*. Humana Press. Methods Mol Biol. 2008; 475:299-314.

CLAVE: CL

doi: 10.1007/978-1-59745-250-2\_17.

FECHA PUBLICACIÓN: 2008

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*):

Nº CITAS (\*\*): wos: 6, g scholar: 7

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Urbano, JM., Domínguez-Giménez, P., **Estrada, B.**, and Martín-Bermudo, MD.

TÍTULO: PS1 integrin and laminins: key regulators of cell migration during *Drosophila* embryogenesis

REF. REVISTA/LIBRO: *PLoS One*, e23893. pags 1-14

CLAVE: A

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0023893>

FECHA PUBLICACIÓN: 2011

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  Area: Multidisciplinary science NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 4.015

Nº CITAS (\*\*): wos: 24, g scholar: 27

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pérez-Moreno, JJ., Bischoff, M, Martin-Bermudo, MD, and **Estrada, B**  
TÍTULO: The conserved transmembrane proteoglycan Perdido/Kon-tiki is essential for myofibrillogenesis and sarcomeric structure in *Drosophila*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Cell Science*, 2014, 127, 3162-3173 CLAVE: A

doi: 10.1242/jcs.150425

FECHA PUBLICACIÓN: 2014

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  Area: Cell Biology NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 5,4  
Nº CITAS (\*\*): wos: 10, g scholar: 12

---

AUTORES/AS: Emilia Servián-Morilla, Hideyuki Takeuchi, Tom V Lee, Jordi Clarimon, Fabiola Mavillard, Estela Area-Gómez, Eloy Rivas, Jose Luis Nieto-González, Maria C Rivero, Macarena Cabrera-Serrano, Leonardo Gómez-Sánchez, Jose A Martínez-López, **Beatriz Estrada**, Celedonio Márquez, Yolanda Morgado, Xavier Suárez-Clavet, Guillermo Pita, Eduard Gallardo, Rafael Fernández-Chacon, Michio Hirano, Robert S Haltiwanger, Hamed Jafar-Nejad, and Carmen Paradas

TÍTULO: A POGlut1 mutation causes a muscular dystrophy with reduced Notch signaling and satellite cell loss

REF. REVISTA/LIBRO: *EMBO Molecular Medicine* 8:1289-1309 CLAVE: A

doi: 10.15252/emmm.201505815

FECHA PUBLICACIÓN: 2016

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*):  Area: Medicine, research and experimental NO   
ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 9,2

Nº CITAS (\*\*): wos: 32, g scholar: 36

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pérez-Moreno, JJ, Espina-Zambrano, AG., García-Calderón, CB., and **Estrada, B**

TÍTULO: Kon-tiki enhances PS2 integrin adhesion and localizes its ligand, Thrombospondin, in the myotendinous junction

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Cell Science*, 130(5):950-962 CLAVE: A

doi: 10.1242/jcs.197459

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*):  Area: Cell Biology NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 4,4  
Nº CITAS (\*\*): wos: 3, g scholar: 4

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): C Molnar, **B Estrada**, JF de Celis

TÍTULO: Tay bridge and extracellular-regulated kinase activity are required for motoneuron function in the Drosophila neural system

REF. REVISTA/LIBRO: *Genes Brain and Behaviour*, 17, e12470

doi: 10.1111/gbb.12470. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*):  Area: NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 3,7

Nº CITAS (\*\*): wos: , g scholar:

---

AUTORES/AS (p.o. de firma): Jianli Dai, Beatriz Estrada, Sofie Jacobs, Besaiz Sánchez-Sánchez, Jia

Tang, Mengqi Ma, Patricia Magadan, José C Pastor-Pareja, Maria Dolores Martin-Bermudo

TÍTULO: Dissection of Nidogen function in Drosophila reveals tissue-specific mechanisms of basement membrane assembly

REF. REVISTA/LIBRO: *PLoSGenet*14(9):e1007483, bioRxiv, 346270. □

<https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1007483>

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (\*): SI  Area: NO  ÍNDICE DE IMPACTO (\*): 5,2

Nº CITAS (\*\*): wos: 3, *PLoS genetics*: 2

---

## ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

---

*CENTRO: Europea Molecular Biology Laboratory EMBL, EMBO*

*LOCALIDAD: Heidelberg PAÍS: Alemania AÑO: 1995 DURACIÓN: 2 meses*

*TEMA: Búsqueda de genes importantes para la progresión del ciclo celular CLAVE: C (estudiante becado)*

---

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

---

*CENTRO: Brigham and Women's Hospital/Harvard Medical School*

*LOCALIDAD: Boston PAÍS: E.E.U.U. AÑO: 2002-2007 DURACIÓN: 5 años y dos meses*

*TEMA: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares que subyacen distintos aspectos de la miogénesis en *Drosophila melanogaster*, como la especificación de distintos tipos celulares durante el desarrollo, la fusión de mioblastos y la unión músculo-tendón.*

*CLAVE: P*

---

## CONGRESOS

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada**, Fernando Casares, Ana Busturia y Ernesto Sánchez-Herrero

TÍTULO: Functional analysis of the Abdominal-B HOX gene of *Drosophila melanogaster*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*

CONGRESO: *Sociedad Española de Biología del Desarrollo*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona*

AÑO: 1999

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada** y Ernesto Sánchez-Herrero

TÍTULO: Functional analysis of the Abdominal-B gene in the genital disc of *Drosophila*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*

CONGRESO: EMBO WORKSHOP "Master Control Genes in Development and Evolution",

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro Stefano Frascini, Ascona, Suiza

AÑO: 2000

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada** y Ernesto Sánchez-Herrero

TÍTULO: Functional analysis of the Abdominal-B gene in the genital disc of *Drosophila*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*

CONGRESO: 42 American *Drosophila* Research Conference.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington, DC., E.E.U.U.

AÑO: 2001

---

AUTORES/AS: **B. Estrada**, S. Choe, S. Gisselbrecht, S. Michaud, M. Halfon, G. Church, A.M. Michelson.

TÍTULO: Identification of novel genes involved in embryonic muscle development by genome-wide expression profiling of purified mesodermal cells and RNA interference screening.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *presentación oral*

CONGRESO: 45 American *Drosophila* Research Conference.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington, DC. E.E.U.U.

AÑO: 2004

---

---

AUTORES/AS: **B. Estrada**, S. Choe, S. Gisselbrecht, S. A. Philipakkis, F. He, Michaud, M. Halfon, G. Church, M. Bulyk, A.M. Michelson.

TÍTULO: Functional Genomics of Muscle Development in *Drosophila*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral invitada

CONGRESO: Gordon Conference, Myogenesis.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN : Il Ciocco, Italia.

AÑO: 2004

---

AUTORES/AS: Brian W Busser, Anthony A Philippakis, Steve Gisselbrecht, **Beatriz Estrada**, Sebastien Michaud, Martha L Bulyk, Alan M Michelson

TÍTULO: Transcriptional networks regulating heart and muscle development.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 46 American *Drosophila* Research Conference.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, CA., E.E.U.U.

AÑO: 2005

---

AUTORES/AS: **B. Estrada** and A.M. Michelson.

TÍTULO: Identification of novel genes involved in embryonic muscle development by genome-wide expression profiling and RNA interference screening in *Drosophila*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral invitada

CONGRESO: Myores: European Muscle Development Network.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN : Praga, República Checa

AÑO: 2006

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada**, Anne Maeland, Steve Gisselbrecht, Nick Brown and Alan M. Michelson

TÍTULO: *The MARVEL domain protein SINGLES BAR*, is required for progression past the pre-fusion complex stage of myoblast fusion.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: presentación oral

CONGRESO: 47 American *Drosophila* Research Conference.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Houston, TX., E.E.U.U.

AÑO: 2006

---

AUTORES/AS: David Foronda, **Beatriz Estrada**, Luis de Navas, Ernesto Sánchez-Herrero

TÍTULO: Function of abdominal-A and Abdominal-B in the development of *Drosophila* genitalia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*  
CONGRESO: 47 American *Drosophila* Research Conference.  
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Houston, TX., E.E.U.U.  
AÑO: 2006

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada**, Steve Gisselbrecht and Alan M. Michelson  
TÍTULO: *Perdido* encodes a component of a protein complex required for muscle guidance in *Drosophila* embryonic muscles.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *presentación oral*  
CONGRESO: 48 American *Drosophila* Research Conference.  
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Philadelphia, E.E.U.U.  
AÑO: 2007

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada**  
TÍTULO: In vivo genetic study of the *Drosophila* embryonic myotendinous junction.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*  
CONGRESO: Sociedad Española de Biología del Desarrollo y Sociedad Inglesa de Biología del Desarrollo  
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España  
AÑO: 2008

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada** y Agueda G. Espina-Zambrano  
TÍTULO: *How do muscles find and attach to their tendon?*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*  
CONGRESO: EMBO workshop  
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Heidelberg, Alemania  
AÑO: 2009

---

AUTORES/AS: **Beatriz Estrada**

TÍTULO: *How do muscles find and attach to their tendon?*  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *poster*  
CONGRESO: 21st European *Drosophila* Research Conference.  
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, Francia.  
AÑO: 2009



---

**AUTORES/AS: Beatriz Estrada**

**TÍTULO:** The proteoglycan Perdido and the  $\alpha$ PS2 integrin cooperate to mediate muscle adhesion to the tendon extracellular matrix in the *Drosophila* embryo

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** 22nd European Drosophila Research Conference.

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Lisbon, Portugal.

**AÑO:** 2011

---

**AUTORES/AS: Beatriz Estrada**

**TÍTULO:** *Development and Maintenance of the Muscle-Tendon junction.*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Presentacion oral

**CONGRESO:** 1st Spanish Conference on the Molecular, Cellular and Developmental Biology of *Drosophila*.

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Begur, Spain.

**AÑO:** 2012

---

**AUTORES/AS:** Juan José Pérez Moreno, Marcus Bischoff, María Dolores Martín Bermudo y **Beatriz Estrada.**

**TÍTULO:** The gene perdido in *Drosophila* adult musculature development

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** 23rd European Drosophila Research Conference

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Barcelona, Spain.

**AÑO:** 2013

---

**AUTORES/AS:** Juan José Pérez Moreno, Marcus Bischoff, María Dolores Martín Bermudo y **Beatriz Estrada.**

**TÍTULO:** The conserved transmembrane proteoglycan Perdido/Kon-tiki is essential for myofibrillogenesis and sarcomeric structure in *Drosophila*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Poster

**CONGRESO:** 55th Annual Drosophila Research Conference

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** San Diego, EEUU.

**AÑO:** 2014

---

**AUTORES/AS: Beatriz Estrada**

**TÍTULO:** *Molecular and Cellular mechanisms underlying the development of the Neuromuscular Junction*

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Presentacion oral

**CONGRESO:** XIII Curso Nacional de Neurociencia

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Carmona, Sevilla, Spain.

**AÑO:** 2014

---

**AUTORES/AS: Beatriz Estrada**

*TÍTULO: Molecular and Cellular mechanisms underlying muscle growth and differentiation*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentacion oral*  
*CONGRESO: 2nd Spanish Conference on the Molecular, Cellular and Developmental Biology of Drosophila.*  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Begur, Spain.*  
*AÑO: 2014*

---

*AUTORES/AS: JJ Pérez-Moreno, M Bischoff, MD Martin-Bermudo, **B Estrada.***  
*TÍTULO: The conserved transmembrane proteoglycan Perdido/Kon-tiki is essential for myofibrillogenesis*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster*  
*CONGRESO: Sociedad Española de Biología del Desarrollo y Sociedad Japonesa de Biología del Desarrollo*  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España*  
*AÑO: 2014*

---

*AUTORES/AS: Jianli Dai, **Beatriz Estrada**, Sofie Jacobs, Besaiz Sánchez-Sánchez, Jia Tang, Mengqi Ma, Patricia Magadan, José C Pastor-Pareja, María Dolores Martin-Bermudo*  
*TÍTULO: Analysis of the role of Nidogen/entactin in basement membrane assembly and morphogenesis in Drosophila*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster*  
*CONGRESO: Sociedad Española de Biología del Desarrollo, Sociedad Francesa de Biología del Desarrollo y Sociedad Portuguesa de Biología del Desarrollo*  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto, Portugal*  
*AÑO: 2018*

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

**TÍTULO:** *Estudio de la función del gen perdido en la musculatura de Drosophila melanogaster.*

**DOCTORANDO/A:** *JJ. Pérez-Moreno*

**UNIVERSIDAD:** *Pablo de Olavide, Sevilla*

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** *2015*

**CALIFICACIÓN:**

*Sobresaliente Cum Laude*

Actualmente JJ. Pérez-Moreno está realizando sus estudios postdoctorales en la Universidad de Cambridge (UK). Además ha recibido una beca postdoctoral Marie Curie.

**EVALUADORA** de proyectos nacionales (ANEP) e internacionales (Israeli Science Foundation)

**Revisor científico** de las siguientes revistas: BMC Developmental Biology, International Journal of Developmental Biology.