



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO
DE UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE PROGRAMAS Y TRANSFERENCIA
DE CONOCIMIENTO

Currículum vitae

Nombre: **Rafael Rodríguez Daga**

Fecha: 25-04-2022

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 15

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Rafael Rodríguez Daga		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	P-8340-2014	
	Código Orcid	0000-0001-5726-761X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidas Pablo de Olavide		
Dpto./Centro	Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica (Área de Genética)		
Dirección	Carretera de Utrera, km1 41013 Sevilla		
Teléfono	954977551	correo electrónico	rroddag@upo.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	20/11/2009
Espec. UNESCO	cód. 2409		
Palabras clave	Ciclo celular, Morfogénesis, Microtubulos, Arquitectura nuclear, Huso Mitótico, <i>S. pombe</i>		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad de Málaga	Año
Licenciado en Biología	Universidad de Málaga	1991
Doctorado en el Departamento de Biología Celular y Genética	Universidad de Málaga	1999

Actividades anteriores de carácter científico

Puesto	Centro	Organismo (**)	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Becario Postdoctoral	Instituto de Microbiología y Bioquímica	CSIC / Universidad de Salamanca	Octubre 1999	Septiembre 2001
Becario Postdoctoral	Centro de Investigación del Cáncer	CSIC / Universidad de Salamanca	Octubre 2001	Enero 2003
Research associated	Microbiology Department	Columbia University	Mayo 2003	Mayo 2005
Research associated	Yeast Genetic laboratory and cellular Biology	Rockefeller University	Mayo 2005	Abril 2006

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Arquitectura y Dinámica Nuclear

1. Caracterización de proteínas de la envuelta nuclear y su papel en la organización espacial de la cromatina.
2. Estudio del mecanismo molecular que regula espacio-temporalmente el desensamblaje de huso mitótico y su coordinación con el proceso de división nuclear.
3. Regulación de la proteostasis celular en condiciones de estrés

Palabras clave: Arquitectura Nuclear, División nuclear, Desensamblaje del huso mitótico, Proteasoma, Envuelta Nuclear, *S. pombe*

PROYECTOS CONCEDIDOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

Título: Nuclear rupture and repair during mechanical stress and division.

Entidad Financiadora: Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía-FEDER.

Ref.: P20_00807.

Cuantía de la Ayuda: 98.800€.

Duración: Oct-2021 / Dic-2023.

Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Arquitectura y mecánica nuclear en la levadura de fisión.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad,

Ref.: PGC2018-099849-B-I00.

Cuantía: 149.000€.

Duración: 2019-2021.

Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Estudio de la función de la cesta del poro nuclear en la regulación del proteasoma.

Entidad Financiadora: Junta de Andalucía/FEDER/UPO,

Ref.: UPO-1264663

Cuantía de la Ayuda: 15.000€ Duración desde: 1 Febrero 2020-31/01/2022.

Investigador principal: Silvia Salas Pino

Investigador colaborador y tutor del proyecto: Rafael R. Daga

Título: Ayudas para la realización de Acciones de Transferencia de Tecnología (2017).
“Ayuda para el fomento de proyectos coordinados con empresas”.

Entidad Financiadora: Universidad Pablo de Olavide (Plan propio de Investigación).

Cuantía de la Ayuda: 1.913,36 €

Duración: 7/7/ 2017 - 7/2/2018.

Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Ayudas para la realización de Acciones de Transferencia de Tecnología (2016).
“Ayuda para Protección de Signos Distintivos e Invenciones”.

Entidad Financiadora: Universidad Pablo de Olavide (Plan Propio de Investigación).

Cuantía de la Ayuda: 2.500 €

Duración: 1/8/ 2016 - 1/3/2017

Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Dinámica de la arquitectura nuclear durante el ciclo celular en la levadura de fisión
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (BFU2015-70604-P)
Cuantía de la Ayuda: 118.580€
Duración: 1/1 2016 - 31/12/2018
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Adquisición de un equipo de microscopía de Super-Resolución. Convocatoria de infraestructura científico-tecnológica 2013.
Entidad Financiadora: MINECO-FEDER
Referencia: UPO13-1E-2320
Cuantía de la Ayuda: 724.382,23 €
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Estudio del Papel del Movimiento Físico del DNA Mediado Por Microtúbulos
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación BFU2011-15216-E (EXPLORA)
Cuantía de la Ayuda: 25,000€
Duración: 14/12/2012 - 13/12/2013
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Caracterización de la función de la fosfatasa PP2A en el establecimiento de la polaridad celular.
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación BFU2010-21310 (subp. BMC).
Cuantía de la Ayuda: 100,000€
Duración: 1/1/2011 - 31/1/2014
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Control de la polaridad celular: implicaciones en diferenciación y cáncer
Entidad Financiadora: Junta de Andalucía (PROYECTO DE EXCELENCIA) P09-CTS-4697
Cuantía de la Ayuda: 237,588€
Duración: 1/1/2010 - 31/12/2014
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Mecanismos moleculares de la Morfogénesis en *S. Pombe*.
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación BFU2007-68025.
Cuantía de la Ayuda: 104,000€
Duración: 1/1/2007 - 3/12/2010
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

Título: Mecanismos que inhiben la citocinesis en células no proliferativas
Entidad Financiadora: Universidad Pablo de Olavide. Programa: "GRUPOS EMERGENTES"
Cuantía de la Ayuda: 9,000€
Duración: 1/1/2007 - 31/12/2009
Investigador principal: Rafael Rodríguez Daga

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave. CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

AUTORES: Gallardo G, Salas-Pino S, Daga RR.

TÍTULO: Reversible protein aggregation as cytoprotective mechanism against heat stress.

REF. REVISTA: **Curr Genetics** Jun 6. doi: 10.1007/s00294-021-01191-2. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2021

AUTORES: Gallardo G, Real-Calderón P, Flor-Parra I, Salas-Pino S, Daga RR.

TÍTULO: Acute Heat Stress Leads to Reversible Aggregation of Nuclear Proteins into Nucleolar Rings in Fission Yeast.

REF. REVISTA: **Cell Reports**, Vol 33, I 6. doi: 10.1016/j.celrep.2020.108377 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2020

AUTORES: Exposito-Serrano, M, Sanchez-Molina A, Gallardo P, Salas-Pino S, Daga RR.

TÍTULO: Selective Nuclear Pore Complex Removal Drives Nuclear Envelope Division in Fission Yeast.

REF. REVISTA: **Current Biology**. Volume 30, Issue 16. doi: 10.1016/j.cub.2020.05.066

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2020

AUTORES: Gallardo P, Barrales RR, Daga RR, Salas-Pino S.

TÍTULO: Nuclear Mechanics in the Fission Yeast. (Review).

REF. REVISTA: **Cells**. 2019 Oct 20;8(10):1285. doi:10.3390/cells8101285. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

AUTORES: Zhurinsky J, Salas-Pino S, Iglesias-Romero AB, Torres-Mendez A, Knapp B, Flor-Parra I, Wang J, Bao K, Jia S, Chang F, Daga RR.

TÍTULO: Effects of the microtubule nucleator Mto1 on chromosome movement, DNA repair and sister chromatid cohesion in fission yeast.

REF. REVISTA: **Mol Biol Cell**. 2019 Sep 4. doi:10.1091/mbc.E19-05-0301. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

AUTORES: Salas-Pino S, Daga RR.

TÍTULO: Spatiotemporal control of spindle disassembly in fission yeast. (Review).

REF. REVISTA: **Cell Mol Life Sci**. 2019 Sep;76(18):3543-3551. doi:10.1007/s00018-019-03139-9. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2019

AUTORES: Flor-Parra I, Iglesias-Romero AB, Salas-Pino S, Lucena R, Jimenez J*, Daga RR*.

TÍTULO: Importin α and vNEBD Control Meiotic Spindle Disassembly in Fission Yeast.

REF. REVISTA: **Cell Reports**. Apr 24;23(4):933-941. doi:10.1016/j.celrep.2018.03.073.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2018

AUTORES: Gallardo P, Salas-Pino S*, **Daga RR***.

TÍTULO: A new role for the nuclear basket network (Review).

REF. REVISTA: **Mic. Cell**. Nov 27;vol 4 (12): pag. 423-425. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2017

AUTORES: Salas-Pino S, Gallardo P, Barrales R, Brown S, **Daga RR**
TÍTULO: The fission yeast nucleoporin Alm1 is required for proteasomal degradation of kinetochore components.
REF. REVISTA: **The Journal of Cell Biology** Vol 216.n.11. pag: 3591-3608. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2017

AUTORES: Lucena R, Dephoure, Gygi, Kellogg D, **Daga RR*** Jimenez J.*
TÍTULO: Nucleocytoplasmic transport in the midzone membrane domain controls mitotic spindle disassembly.
REF. REVISTA: **The Journal of Cell Biology** 11;209(3):387-402. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2015

AUTORES: Bernal M, Zhurinsky J, Iglesias AB, Sanchez-Romero, MA, Flor-Parra I, Tomas-Gallardo L, Perez-Pulido AJ, Jimenez J. **Daga RR**.
TÍTULO: Proteome-wide search for PP2A substrates in fission yeast
REF. REVISTA: **Proteomics**. Jun;14(11):1367-80. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2014

AUTORES : Sánchez-Pico MA, León-González AJ, Martín-Cordero C, **Daga RR**.
TÍTULO: Screening for natural anticancer agents using a fission yeast bioassay. REF. REVISTA: **Phytochemistry Letters** 8 184–189. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2014

AUTORES : Alcaide-Gavilán M, Lahoz A, **Daga RR**, Jimenez J.
TÍTULO: Feedback Regulation of SIN by Etd1 and Rho1 in Fission Yeast.
REF. REVISTA: **Genetics**. 2014 Feb;196 (2):455-70.
FECHA PUBLICACIÓN : 2014

AUTORES: Flor-Parra I, Zhurinsky J, Bernal M, **Daga RR**.
TÍTULO: A Lallzyme MMX based rapid method for fission yeast protoplast preparation.
REF. REVISTA/LIBRO: **Yeast**. Feb; 31(2): 61-67. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2014

AUTORES: Flor-Parra I, Bernal M, Zhurinsky J, **Daga RR**.
TÍTULO: Cell Migration and Division in Amoeboid-like Fission Yeast.
REF. REVISTA : **Biology Open**. Jan 15;3(1):108-15. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2014

AUTORES: Gallardo P, Zhurinsky J, Salas-Pino S, **Daga RR**. (2013).
TÍTULO: Spatial organization of the fission yeast nucleus
REF. REVISTA (review): **Trends in Cell & Molecular Biology**, Vol. 8, 41 – 51. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2013

AUTORES : Martín-Cordero C, León-González A, Sánchez-Pico A, **Daga RR**.
TÍTULO: Yeast strains as a biosensor of detoxification: tool for identifying new natural compounds that revert multidrug resistance phenotype. (Review)
REF. REVISTA: **Curr Drug Targets**. 2013 Aug;14(9):964-85.
FECHA PUBLICACIÓN : 2013

AUTORES: Bernal M, Sanchez-Romero MA, Salas-Pino S, **Daga RR**.
TÍTULO: Regulation of fission yeast morphogenesis by PP2A activator pta2.
REF. REVISTA: **PLoS One**. 2012;7(3) :e32823. Epub 2012 Mar 5.

REF. REVISTA: PLoS One CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2012

AUTORES: Lahoz A, Alcaide-Gavilán M, **Daga RR**, Jimenez J.
TÍTULO: Antagonistic Roles of PP2A-Pab1 and Etd1 in the Control of Cytokinesis in Fission Yeast.

REF. REVISTA: **Genetics**. 2010 Dec;186(4):1261-70 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2010

AUTORES: **Daga RR**, Nurse P.
TÍTULO: Interphase microtubule bundles use global cell shape to guide spindle alignment in fission yeast.

REF. REVISTA: **J Cell Sci** 15;121(Pt 12):1973-80 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2008

AUTORES: **Daga RR**, Lee KG, Bratman S, Salas-Pino S, Chang F.
TÍTULO: Self-organization of microtubule bundles in anucleate fission yeast cells.

REF. REVISTA: **Nat Cell Biol**. Oct;8(10):1108-13. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2006

AUTORES: **Daga RR**, Yonetani A, Chang F.
TÍTULO: Asymmetric microtubule pushing forces in nuclear centering.

REF. REVISTA: **Curr Biol**. 2006 Aug 8;16(15):1544-50. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2006

AUTORES: Donoso I, Munoz-Centeno MC, Sanchez-Duran MA, Flores A, **Daga RR**, Guevara CM, Bejarano ER.

TÍTULO: Mpg1, a fission yeast protein required for proper septum structure, is involved in cell cycle progression through cell-size checkpoint.

REF. REVISTA: **Mol Genet Genomics**. Sep;274(2):155-67. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2005

AUTORES: **Daga RR**, Lahoz A, Munoz MJ, Moreno S, Jimenez J.

TÍTULO: Etd1p is a novel protein that links the SIN cascade with cytokinesis.

REF. REVISTA: **EMBO J**. Jul 6;24(13):2436-46 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2005

AUTORES: **Daga RR**, Chang F.

TÍTULO: Dynamic positioning of the fission yeast cell division plane.

REF. REVISTA: **Proc Natl Acad Sci USA**. Jun 7;102(23):8228-32. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2005

AUTORES: Zimmerman S, **Daga RR**, Chang F (coautor

TÍTULO: Intra-nuclear microtubules and a mitotic spindle orientation checkpoint.

REF. REVISTA: **Nat Cell Biol** Dec;6(12):1245-6. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2004

AUTORES: Zimmerman S, Tran PT, **Daga RR**, Niwa O, Chang F.

TÍTULO: Rsp1p, a J domain protein required for disassembly and assembly of microtubule organizing centers during the fission yeast cell cycle.

REF. REVISTA: **Dev Cell**. Apr;6(4):497-509. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN : 2004

AUTORES: **Daga RR**, Bolanos P, Moreno S.

TÍTULO: Regulated mRNA stability of the Cdk inhibitor Rum1 links nutrient status to cell cycle progression.

REF. REVISTA: **Curr Biol.** Dec 2;13(23):2015-24. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN : 2003

AUTORES: Tallada VA, **Daga RR**, Palomeque C, Garzon A, Jimenez J.

TÍTULO: Genome-wide search of *Schizosaccharomyces pombe* genes causing overexpression-mediated cell cycle defects.

REF. REVISTA: **Yeast.** Sep 30;19(13):1139-51. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN : 2002

AUTORES: Munoz MJ, **Daga RR**, Garzon A, Thode G, Jimenez J.

TÍTULO: Poly(A) site choice during mRNA 3'-end formation in the *Schizosaccharomyces pombe* *wos2* gene.

REF. REVISTA: **Mol Genet Genomics.** Aug;267(6):792-6 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN : 2002

AUTORES: Wood V, et al (incluye **Daga RR**).

TÍTULO: The genome sequence of *Schizosaccharomyces pombe*.

REF. REVISTA: **Nature** 415(6874):871-80 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN : 2002

AUTORES: Munoz MJ, Bejarano ER, **Daga RR**, Jimenez J.

TÍTULO: The identification of *Wos2*, a p23 homologue that interacts with *Wee1* and *Cdc2* in the mitotic control of fission yeast.

REF. REVISTA: **Genetics.** Dec;153(4):1561-72. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN : 1999

AUTORES: **Daga RR**, Jimenez J.

TÍTULO: Translational control of the *cdc25* cell cycle phosphatase: a molecular mechanism coupling mitosis to cell growth.

REF. REVISTA: **J Cell Sci.** Sep;112 Pt 18:3137-46. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN : 1999

AUTORES: **Daga RR**, Thode G, Amores A.

TÍTULO: Chromosome complement, C-banding, Ag-NOR and replication banding in the zebrafish *Danio rerio*

REF. REVISTA: **Chromosome Res.** Jan;4(1):29-32. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN : 1996

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

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

1. CENTRO: Instituto de Microbiología y Bioquímica. CSIC/Universidad de Salamanca

LOCALIDAD: Salamanca PAÍS: España AÑO: 1999 DURACIÓN: 2 años

TEMA: Coordinación entre crecimiento y división celular a través de secuencias reguladoras localizadas en 3'-UTR del RNA mensajero del inhibidor de CDK *rum1* en *Schizosaccharomyces pombe*. CLAVE: P

2. CENTRO: Centro de Investigación del Cáncer / CSIC.
LOCALIDAD: Salamanca PAÍS: España AÑO: 2001 DURACIÓN: 2 años
TEMA: Coordinación entre crecimiento y división celular a través de secuencias reguladoras localizadas en 3'-UTR del RNA mensajero del inhibidor de CDK *rum1* en *Schizosacharomyces pombe*. CLAVE: P

3. CENTRO: Departamento de Microbiología. Columbia University.
LOCALIDAD: Nueva York PAÍS: Estados Unidos AÑO: 2003 DURACIÓN: 2 años
TEMA: Posicionamiento del núcleo y del plano de división en *Schizosacharomyces pombe*.
CLAVE: P

4. CENTRO: Laboratorio de Genética de levaduras y Biología Celular. Rockefeller University
LOCALIDAD: Nueva York PAÍS: Estados Unidos AÑO: 2005 DURACIÓN: 1 año
TEMA: Orientación del huso mitótico con respecto al eje de polaridad celular. CLAVE: P

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

Real-Calderón P., Suresh P., Dumont S., **Daga RR.**, Chang F., Mechanics of Anaphase Spindle. Mitotic spindle: From living and synthetic systems to theory. 2021 Split, Croatia.

Real-Calderón P., Suresh P., Dumont S., **Daga RR.**, Chang F., Mechanics of Anaphase Spindle. American Society of Cell Biology - ASCB/EMBO, Online 2021.

Expósito-Serrano M, Sánchez-Molina A, Gallardo P, Salas-Pino S, and **Daga RR.** Selective Nuclear Pore Complex Removal Drives Nuclear Envelope Division in Fission Yeast. 11th Salk Institute Cell Cycle Meeting. 22-25 junio 2021

Sánchez-Molina A, Pérez Pulido AJ, Salas-Pino S, **Daga RR.** Studying the mechanical stress response in yeast. XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (online). 14-18 de junio del 2021

Ruiz-Romero G, Gallardo P, Salas-Pino P, **Daga RR.** Role of the Nuclear Basket in proteasome localization and assembly. XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (online). 14-18 de junio del 2021

Expósito-Serrano M, Sánchez-Molina A, Gallardo P, Salas-Pino P, and **Daga RR.** Selective Nuclear Pore Complex Removal Drives Nuclear Envelope Division in Fission Yeast. XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética (online). 14-18 junio 2021

Real-Calderón P., Suresh P., Dumont S., **Daga RR.**, Chang F., Measuring spindle forces in fission yeast. American Society of Cell Biology - ASCB/EMBO, 2020. Washington D.C., USA.

Iglesias-Romero A.B., Soto T., Salas-Pino S., Cansado J. **Daga R.R.** (2019). MAPKs signaling regulate spindle assembly checkpoint robustness through Slp1-Cdc20 degradation. EMBO workshop. International fission yeast meeting. 14th-19th July. Barcelona

Real-Calderon P, Suresh P. Dumont S. **Daga, RR.** Chang F. (2019). Measuring the force generated by the fission yeast mitotic spindle. EMBO workshop. International fission yeast meeting. 14-19 Julio. Barcelona

Sanchez-Molina A, Exposito-Serrano M, Flor-Parra I, Salas-Pino S, **Daga RR**. Nuclear envelope remodelling during mitotic spindle disassembly in the fission yeast *Shyzosaccharomyces pombe*. EMBO workshop. International fission yeast meeting. 14-19 Julio. Barcelona

Daga R. R. (2019). Las rutas de señalización de MAPKs regulan el checkpoint mitótico en *S. pombe* mediante la degradación de Slp1/Cdc20. XXVII Congreso Nacional de Microbiología. 2-5 julio, Málaga.

Iglesias-Romero, AB, Flor-Parra I, Soto T, Gould KL, Candsado J, **Daga RR**. (2017) Implications of MAPK Pmk1 in the spindle assembly Checkpoint regulation. University of Calgary. Banff, Alberta, Canada. May 14th-19th.

Salas-Pino S, Gallardo P, Barrales RR, Braun S, Nurse P, **Daga RR**. (2017) The fission yeast TPR Alm1 is required for proper proteasomal degradation of kinetochore components. 9th international fission yeast meeting. May 14th-19th. University of Calgary. Banff, Alberta, Canada.

Salas-Pino S, Tomás-Gallardo L, Gallardo P, Real P, **Daga RR**. (2016) Search for NE-associated proteasome targets in the fission yeast. 6th Congress of the Spanish Proteomics Society. 15-18 Noviembre Cádiz, Spain.

Iglesias Romero AB, **Daga RR**. (2015). A Novel Role Of Mapk Pmk1 In The Spindle Assembly Checkpoint". Young Life Scientists' Symposium. Instituto De Biología Funcional y Genómica. 04 Diciembre 2015. Salamanca (España)

Iglesias Romero AB, Flor Parra I, Soto T, Cansado J, **Daga RR**. (2015). Fine-Tune Regulation Of Mitotic Checkpoint By Map Kinase Pmk1". 8th International Fission Yeast Meeting. 21-26 June 2015 Kobe (Japón).

Zhurinsky J, Torres A, Wang J, Jia S, Chang F and **Daga RR**. (2014). Regulation of interphase chromosomes by cytoplasmic microtubules in fission yeast. Gordon Research Conference: Plant & Microbial Cytoskeleton. Cell Morphogenesis and Division. Proctor Academy, Andover, New Hampshire, USA. 2014.

Zhurinsky J, Torres A, Wang J, Jia S, Chang F and **Daga RR**. (2014). A novel role for microtubule cytoskeleton in fission yeast DNA repair. International Symposium: Cell Proliferation and Genome Integrity. Santander, España.

Salas-Pino S, Gallardo P, Tallada VA, Jimenez J, and **Daga RR**. (2014) The tpr-like protein alm1 is required for proper chromosome segregation in fission yeast. International Symposium: Cell Proliferation and Genome Integrity. Santander, España.

Flor-Parra I, Zhurinsky J, Bernal M, Gallardo P, **Daga RR**. (2013). A new rapid method for fission yeast protoplast preparation. *EMBO conference: 7th International Fission yeast Meeting*. 24-28 Junio Londres, Reino Unido.

Bernal B, Zhurinsky J, Iglesias AB, Sanchez-Romero MA, Perez-Pulido AJ, Jimenez, **Daga RR**. (2013). Proteome-wide search for PP2A substrates in fission yeast. EMBO conference: 7th International Fission yeast Meeting.. Londres, Reino Unido.

Zhurinsky J, Torres-Mendez A, Chang F. **Daga RR**. (2013). A novel role for the microtubule cytoskeleton in fission yeast DNA repair. EMBO conference: 7th International Fission yeast Meeting. 24-28 Junio Londres, Reino Unido.

Flor-Parra I, Bernal M, **Daga RR**. (2013). Cell migration and division in amoeboid-like fission yeast. Cell Biology of Yeasts. Cold Spring Harbor Laboratories. Nueva York, EEUU.

Daga RR. (2012) Cell migration in amoeboid-like yeast cells. Physics of living Matter. The structure and evolution of cellular systems. University College London. 13-14 Septiembre. Londres, Reino Unido.

Zhurinsky J, Chang F, and **Daga RR** (2012). The role of DNA movement driven by interphase microtubules in the response to DNA damage. EMBO meeting. Jerez, España

Sanchez-Picó MA, León-Gonzalez A, Martín-Cordero C and **Daga RR** (2012). Fission Yeast Bioassay to Search for New Anticancer and Multidrug Resistance Inhibitors. European Phytochemistry Society, Biocom12, Cádiz, España

Bernal, Manuel; Sanchez-Romero, M.A.; Salas-Pino, S; **Daga RR** (2012). Regulation of fission yeast morphogenesis by PP2A activator pta2. 1st IBMB Symposium: From Cells to Organs. Barcelona. España.

I Flor-Parra and **Daga RR** (2011). Cell migration and cell division in amoeboid-like yeast. Sixth international fission yeast meeting. 25-26 Junio de 2011. Boston, Estados Unidos.

Daga RR and I Flor-Parra. (2011). Cell migration in amoeboid-like yeast cells. Internacional symposium: Making life out of noise. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. 10-11 Marzo de 2011. Sevilla, España.

Daga RR and I Flor-Parra. (2010). Cell migration and cell division in amoeboid-like yeast cells. International Symposium: "Integrating cell growth, cell division and morphogenesis" September 17th-18th. Salamanca, España

Salas-Pino S., Jiménez J., **Daga RR** (2009). Alm1p se requiere para la correcta captura de los cromosomas en *S. pombe*. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. Torremolinos, Málaga. España.

Lucena R., Lahoz A., **Daga RR**, Jiménez J. (2009). Control del ciclo celular mediado por Imp1 y Wee1 en *S.pombe*. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. Torremolinos, Málaga. España.

Bernal M., Flor I., Jiménez J., **Daga RR** (2009). Caracterización molecular de nuevos genes implicados en la morfogénesis de *S. pombe*. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. Torremolinos, Málaga. España.

Alcaide M., Lahoz A., **Daga RR**, Jiménez J. (2009). Regulación de la citocinesis en *S. pombe* mediante Etd1p. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. Torremolinos, Málaga. España.

Flor-Parra, I. **Daga RR** (2009). Control de la integridad del genoma en condiciones de estrés. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Genética. Torremolinos, Málaga. España.

Lahoz A, Gavilan M, Lucena, R **Daga, RR** and Jimenez J. (2007). Etd1 regulates Beta 1-3 glucan syntase.activity during cytokinesis. 4th International pombe meeting. Copenague, Dinamarca.

Daga, RR (2006). Cellular Morphogenesis. How Cells Select the Sites of Growth and Division?. The Biology of Shape. Organizado por Cell Press y el Hospital general de Massachusetts en colaboración con el centro de medicina regenerativa de Barcelona. Tarragona, España.

Daga, RR (2006). Morfogénesis celular: ¿Por dónde crecer y por dónde dividirse?. V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo. Alicante, España.

Magdison V., **Daga, RR** A. Khodjakov and Fred Chang (2006). Role of spindle pole body in regulating cytokinesis. The second East Coast regional fission yeast meeting. Miami, Florida, Estados Unidos.

Padte N., **Daga RR** and Chang F. (2006). Positioning the cell division plane in fission yeast. The second East Coast regional fission yeast meeting. Miami, Estados Unidos.

Daga RR and Chang F. (2004). Dynamic positioning of the fission yeast cell division plane. 44th Annual Meeting of the American society of Cell Biology. Washington, Estados Unidos.

Daga RR and Chang F. (2004). Dynamic positioning of the fission yeast cell division plane. Third international fission yeast meeting. San Diego, Estados Unidos.

Chang F., **Daga RR** and Khodjakov A. (2004). Cell centrifugation and laser microsurgery in fission yeast cells. Third international fission yeast meeting. San Diego, Estados Unidos.

Daga RR and Chang F. (2003). Function of a Microtubule organizing center at the cytokinesis site in fission yeast. 43rd Annual Meeting of the American society of Cell Biology. San Francisco, Estados Unidos.

Daga RR Bolanos P, Blanco, M., and Moreno S. (2003). Linking the nutrient status to the cell cycle by regulating mRNA stability and translational control of cell cycle regulators. European regional fission yeast meeting. ISREC. Lausanne, Suiza.

Daga RR Lahoz, A., Moreno S., and Jimenez, J (2003). The S. pombe etd1 gene identifies a novel protein that links the SIN with the actomyosin ring constriction. European regional fission yeast meeting. ISREC. Lausanne, Suiza.

Daga RR Balestra, F. and Jimenez, J. (2003). Isolation of TBZ hypersensitive mutants involved in G2/M transition. European regional fission yeast meeting. ISREC. Lausanne, Suiza.

Lahoz A., **Daga RR**, Tallada V.A., Balestra F. and Jiménez J. (2002). etd1 codifica en S. pombe una proteína ARP (Actin Related Protein) esencial para la citocinesis y el mantenimiento de la pared celular. Congreso de la Sociedad Nacional de Biotecnología. Sevilla, España.

Daga RR Lahoz, A. Munoz, M., Moreno S., and Jimenez, J (2002). The *S. pombe* *etd1* gene encodes an actin related protein essential for cytokinesis and cell wall maintenance. Second international fission yeast meeting. Kioto, Japón.

Daga RR and Moreno S (2002). mRNA stability and translational control of the CDK inhibitor *rum1*. Second international fission yeast meeting. Kioto, Japón.

Daga, RR (2001). "Estabilidad del mRNA y control traduccional del inhibidor de CDK *rum1*". Workshop. La síntesis de proteínas: un paso clave en la regulación. Organizado por Amalia Nieto, Centro Nacional de Biotecnología. Madrid, España.

Jimenez J and **Daga, RR** (2000). "Control traduccional del activador mitótico Cdc25: un mecanismo para coordinar el crecimiento con la división celular. ". XXIII congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Granada, España

Daga, RR and Jimenez J (1999). "Translational control of the Cdc25 cell cycle phosphatase in fission yeast". First international fission yeast meeting. Edimburgo, Escocia, Reino Unido.

Jimenez J and **Daga RR** (1995). "Inicio de la traducción: un nuevo mecanismo para inhibir el ciclo celular eucariota". XIX congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Córdoba, España

Daga, RR, Oballe J. and Jimenez J. (1994). "Identification of new *cdc* genes in *Schizosaccharomyces pombe*". XXIX Jornadas de Genética Luso-Españolas, Lleida, España.

Daga RR Amores A. and Thode G. (1992). "Cytogenetics prospection in Zebrafish". XXVII Jornadas de Genética Luso-Españolas. Universidad de Extremadura, Badajoz, España.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. TITULO: "Caracterización de la función de *Alm1* en la segregación del material genético durante la Mitosis en *Schizosaccharomyces pombe*".

DOCTORANDO: **Silvia Salas Pino**

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2011

CALIFICACION: SOBRESALIENTE "Cum Laude" "Premio extraordinario de doctorado UPO".

Posición Actual: Profesora Contratada Doctora Universidad Pablo de Olavide

2. TITULO: "Regulación de eventos clave del ciclo celular en *Schizosaccharomyces pombe* mediante el control del transporte nucleocitoplasmático".

DOCTORANDO: **Rafael Lucena Hernández**

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2011

CALIFICACION: SOBRESALIENTE "Cum Laude"

Posición Actual: Investigador Principal. Departamento de Biología Celular Universidad de Sevilla

3. TITULO: "Regulación de la citocinesis en *S. Pombe* mediante la proteína Etd1"

DOCTORANDO: **María Alcaide Gavilán**

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2011

CALIFICACION: SOBRESALIENTE "Cum Laude"

Posición Actual: Enseñanza Secundaria

4. TITULO: "Caracterización de la función de la fosfatasa tipo 2A en morfogénesis".

DOCTORANDO: **Manuel Bernal Muñoz**

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2013

CALIFICACION: SOBRESALIENTE "Cum Laude" "Premio extraordinario de doctorado UPO".

Posición Actual: Investigador Juan de la Cierva, Universidad de Malaga.

5. TITULO : "New players of the mitotic checkpoint in *S. pombe*".

DOCTORANDO: **Ana Belén Iglesias Romero**

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2018

CALIFICACION: SOBRESALIENTE "Cum Laude". Tesis con Mención Internacional.

Posición Actual: Postdoctoral Fellow Cambridge University (Reino Unido)

6. TITULO : "Análisis de la función de miembros de la familia yap durante la gastrulación de teleósteos".

DOCTORANDO: **Javier Vázquez Marín**

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2018

CALIFICACION: SOBRESALIENTE "Cum Laude". Tesis con Mención Internacional

Posición Actual: Postdoctoral Fellow Center for Organismal Studies, Heidelberg (Alemania).

TITULO : "Functional Characterization of the Nuclear Basket TPR Nucleoporins in the fission yeast".

7. DOCTORANDO: **Paola Gallardo Palomo**

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide de Sevilla

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2020

CALIFICACION: SOBRESALIENTE "Cum Laude". Tesis con Mención Internacional

Posición Actual: Postdoctoral fellow. European Research Institute for the Biology of Ageing. University of Groningen (Holanda).

EXPERIENCIA DOCENTE

Octubre 2002-Septiembre 2003. Profesor ayudante en el Departamento de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, España.

Abril 2006-Noviembre 2009. Profesor Contratado Doctor. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Área de Genética. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, España.

Noviembre 2009-presente. Profesor titular de Universidad. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Área de Genética. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, España.

Profesor responsable de la asignatura Genética Molecular de la Licenciatura en Biotecnología desde su creación en 2006 hasta 2011. He sido Profesor responsable de las asignaturas Genética Molecular y Molecular Genetics del Grado Biotecnología (Docencia en Inglés) desde su creación en 2010 hasta la fecha.

Profesor Responsable de la asignatura Bases Celulares y Moleculares del Cáncer del Máster en Biotecnología Sanitaria de la Universidad Pablo de Olavide desde su creación en 2010 hasta la fecha.

Tres quinquenios de docencia, periodo: 09/10/2002 13/04/2010, periodo: 14/04/2010 13/04/2015 y periodo: 14/04/2015 13/04/2020.

Coordinador de Semestre en el Grado de Biotecnología los Cursos 2017-2018 y 2018-2019.

Desde Septiembre de 2021, Responsable del Área Académica de Genética, del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Instructor IGEM (International Genetically Engineered Machine) 2011 con el equipo iGEM UPO-Sevilla. Proyecto: *FlashBacter*. Fase Europea: Ámsterdam 1-2 de octubre, 2011. Obtención del premio *Best Human Practices*. Fase mundial: Instituto Tecnológico de Massachusetts. Boston, 5-7 de noviembre, 2011. Premio: Medalla de Oro.

Instructor IGEM (International Genetically Engineered Machine) 2016 con el equipo iGEM UPO-Sevilla. Proyecto: *Biofilmtransformers*. Boston, EEUU 26-31 de octubre, 2016. Premio: Medalla de Oro.

Instructor en el curso EMBO 2009 “Molecular Genetics with the fission Yeast *S.pombe*”. Organizado por Iain Hagan, Janni perterssen y Olaf Nielsen. University of Manchester. Faculty of Life Science and Paterson Institute for Cancer Research Institute. Manchester UK.

Instructor en el curso EMBO 2006 “Molecular Genetics with the fission Yeast”. Organizado por Olaf Nielsen y Iain Hagan. Institute of Molecular Biology and Physiology. University of Copenhagen, Dinamarca.