

Parte A.DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 24/06/2019

Nombre y apellidos	ABDELALI DADDAOUA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-6930-2014	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR II. FACULTAD DE FARMACIA		
Dirección	Dept: Bioquímica y Biología Molecular II. Facultad de Farmacia. Campus de Cartuja, Calle del Prof. Clavera, s/n CP: 18011		
Teléfono	958243838	Correo electrónico	daddaoua@ugr.es
Categoría profesional	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	Fecha inicio	01/03/2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Nutrigenómica, alimentos funcionales, leche de vaca, bioquímica, biología molecular, ciencia tecnología de alimentos, Reguladores Transcripcionales <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de RABAT (Marruecos). Junio 1992. Homologado por el Ministerio de Educación y Cultura español a Licenciatura en Biología.	28/12/1999
Licenciado en Farmacia	Universidad de Granada	10/11/2006
Doctorado en Biología (nota: Sobresaliente <i>Cum laude</i> por unanimidad)	Dpt: Bioquímica y Biología Molecular II. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada	13/07/2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número total de libros y capítulos de libros: 1 libro y 6 capítulos de libros

Número de publicaciones totales aceptadas en JCR: 40 publicaciones

Tesis dirigida: 1

Total de citas: 448

Índice H:14

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM : Licenciado en Biólogo por la Universidad de Rabat Marruecos y homologado a licenciatura en Ciencia Biológicas por el ministerio de Educación y Ciencia Español (1999), Licenciado en Farmacia (2006) y tesis doctoral defendida en 2003 con Sobresaliente *Cum laude* en el programa doctoral de Bioquímica y Biología molecular por la Universidad de Granada. Me incorpore con contratos posdoctoral al grupo dirigido por el catedrático María Dolores Suárez ortega y Olga Martínez Agustín durante 4 años en el mismo departamento. Las investigaciones realizadas contribuyeron a sentar las bases biológicas que avalan la inclusión de distintos productos funcionales en dietas destinadas a la elaboración de alimentos útiles en el tratamiento de enfermedades que pueden cursar en inflamación intestinal como diarrea o enterocolitis necrotizante. Durante esta etapa he participado en 7 proyectos, soy autor de 13 publicaciones y 2 capítulos de libros y 20 asistencias a congresos internacionales. Inicie mi estancia postdoctoral en el departamento de degradación de tóxicos orgánicos (CSIC) bajo la dirección del Prof. Juan Luis Ramos Martín con un contrato a cargo de proyecto Consolider durante 4 años y después como “contratado indefinido no fijo”. Trabajé en la purificación y caracterización bioquímica y fisicoquímica de represores transcripcionales en el metabolismo de la *Pseudomonas* y sobre todo sus implicaciones en la patogenicidad por *Pseudomonas aeruginosa*. Realice estancia de seis meses en Dpt: División of Molecular Bioscience, Londres. He participado en 6 proyectos, autores de 15 publicaciones, autor de 2 capítulos de libros y 14 asistencias a congresos internacionales, además fui supervisor de la unidad de radioactividad y asesoramiento experimental a los investigadores de dicho departamento por el uso de isótopos radioactivos. Miembro docente desde 2012 hasta la actualidad en el

Master Bioenterprise de la Universidad de Granada y fui profesor del Curso para formación profesional de profesores de instituto organizado por la Consejería de Salud, Junta de Andalucía, profesor en el programa Monitor de la experiencia Singular (CSIC) profesor practica Bioquímica y Biología molecular Farmacia Universidad de Granada. Director de una tesis doctoral, 5 direcciones de investigación tutelada y diploma de estudios avanzados y participe en 15 cursos de formación personal. En 2016. Debido a la política del Consejo Superior de Investigaciones Científica que no permite a los investigadores postdoctoral, incluso los indefinidos en la escala técnica pedir sus propios proyectos, lo cual, y para no cortar mi carrera investigadora, tome la decisión de renunciar a mi plaza de indefinido y me incorpore como investigador senior indefinido en la empresa Abengoa Research, encargada de dar soporte científico-tecnológico a las distintas sociedades de Abengoa, trabajando en la mejora del cóctel enzimático necesario para la liberación de azúcares a partir de materias primas vegetales para la producción de bioetanol de segunda generación. Esta fase me dio la oportunidad de dirigir un grupo de investigación y un proyecto propio “Enzyme discovery” como investigador principal. En 2017 me he reincorporado al Departamento de Protección Ambiental de la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), al grupo dirigido por el Dr: Tino Krell donde investigué sobre las vías de transducción de señales en *P. aeruginosa* implicadas en procesos de quimiotaxis y virulencia. Finalmente el día 01.10.2017 me incorpore al Dept de farmacología de la facultad de farmacia de la universidad de Granada como Profesor sustituto interino por carga docente y el día 01 de Abril 2018 me incorpore al Dept de Bioquímica y Biología Molecular II de la misma facultad (UGR) como Profesor ayudante doctor. Durante estas últimas etapas he publicado 10 publicaciones, autor de 3 libros y 5 participaciones a congresos internacionales. En total tengo 39 publicaciones (en JCR), 1 libro y 6 capítulos de libro.

Participo como revisor en diferentes revistas científicas internacional y como **Co-editor y miembro del Consejo Editorial** en la revista Alianzas y Tendencias. (Méjico) Link: <http://www.ditco.buap.mx/ditco/revista.php>.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. LAS 10 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS OCHO AÑOS

1. AUTORES: Miguel Matilla, **Abdelali Daddaoua**, Andrea Chini, Bertrand Morel, Tino Krell.

TÍTULO: An auxin controls bacterial antibiotics production.

REF. REVISTA/LIBRO: Nucleic Acids Research. (Aceptado: NAR-01203-V-2018. R1) **2018**.

DOI: 10.1093/nar/gky766

Índice de impacto (2017): 9.792 (18/289 Q1/D1) (Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)

2. AUTORES: Udaondo Zulema, Ramos JL, Ana segura, Tino Krell, **Abdelali Daddaoua**.

TÍTULO: Regulation of carbohydrate degradation pathways in *Pseudomonas* involves a versatile set of transcriptional regulators.

REF. REVISTA/LIBRO: Microbial Biotechnology 11(3):442-454 **2018** DOI: 10.1111/1751-7915.13263

Índice de impacto (2016): 3.33 (Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology40/119 (Q1))

3. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**; Andrés Corral Lugo; Juan-Luis Ramos; Tino Krell.

TÍTULO: Identification of GntR as regulator of the glucose metabolism in *Pseudomonas aeruginosa*

REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Microbiology. 19(9):3721-3733. **2017**. DOI:10.1111/1462-2920.13871

Índice de impacto (2017): **5.932** (17/124 (Q1) Categoría JCR: Microbiology; Multidisciplinary Sciences)

4. AUTORES: Andrés CorralLugo, **Abdelali Daddaoua**, Alvaro Ortega, Manuel Espinosa Urgel, Tino Krell.

TÍTULO: Rosmarinic acid is a homoserine lactone mimic produced by plants that activates a bacterial quorum-sensing regulator. REF. REVISTA/LIBRO: Science Signaling. 9(409):ra1. **2016**.

DOI: 10.1126/scisignal.aaa8271.

Índice de impacto (2015): **7.359** (28/289 (Q1/D1) Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)

5. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**, Carlos Molina-Santiago, Jesús de la Torre, Tino Krell, Juan-Luis Ramos

TÍTULO: GtrS and GltR form a two-component system: the central role of 2-ketogluconate in the expression of exotoxin A and glucose catabolic enzymes in *Pseudomonas aeruginosa*

REF. REVISTA/LIBRO: Nucleic Acids Research. 42(12):7654-65. DOI: 10.1093/nar/gku496 **2014**.

Índice de impacto (2014): **9.112** (20/290 (Q1/D1) Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)

6. AUTORES: Mercedes Ortega-González, Fermín Sánchez de Medina, Carlos Molina-Santiago, Rocío López-Posadas, Daniel Pacheco, Tino Krell, Olga Martínez-Augustin, **Abdelali Daddaoua**.

TÍTULO: Fructooligosaccharides reduce *Pseudomonas aeruginosa* PAO1 pathogenicity through distinct mechanisms.

REF. REVISTA/LIBRO: PlosOne. 9 - 1, pp. e85772. DOI: 10.1371/journal.pone.0085772 **2014**.

Índice de impacto (2014): **3.234** (9/57 (Q1) Categoría JCR: Multidisciplinary Sciences)

7. AUTORES: **Abdelali Daddaoua**, Enrique Martínez-Plata, Mercedes Ortega-González, Borja Ocón, Carlos José Aranda, Antonio Zarzuelo, María Dolores Suárez, Fermín Sánchez de Medina, Olga Martínez-Augustin.

TÍTULO: The nutritional supplement Active Hexose Correlated Compound (AHCC) has direct immunomodulatory actions on intestinal epithelial cells and macrophages involving TLR/MyD88 and NF- κ B/MAPK activation.
 REF. REVISTA/LIBRO: Food chemistry. 136, pp. 1288 – 1295. DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.09039. **2013**.
 Índice de impacto (2014): **3.391** (8/123 (**Q1/D1**)) Categoría JCR: Food Science and Technology)
8. AUTORES: Abdelalí Daddaoua, Tino Krell. Juan Luís Ramos.
 TÍTULO: Transcriptional control by two interacting regulatory proteins: Identification of the PtxS binding site at PtxR.
 REF. REVISTA/LIBRO: Nucleic Acids research. 41, pp. 10150 - 10156. DOI: 10.1093/nar/gkt773 **2013**.
 Índice de impacto (2014): **9.112** ((**Q1/D1**)) Categoría JCR: Biochemistry and Molecular Biology)
9. AUTORES: Abdelali Daddaoua, Sandy Fillet, Fernández M, Udaondo Z, Tino Krell, Juan Luís Ramos.
 TÍTULO: Genes for carbon metabolism and the ToxA virulence factor in *Pseudomonas aeruginosa* are regulated through molecular interactions of PtxR and PtxS.
 REF. REVISTA/LIBRO: PLOS One. 7, pp.e39390. DOI: 10.1371/journal.pone.0039390 **2012**.
 Índice de impacto (2013): **4.49** (9/57 (**Q1**)) Categoría JCR: Multidisciplinary Sciences)
10. AUTORES: Daddaoua. A; Krell. Tino; Carlos. Alonso, Bertrand. Morel, Ramos.JL.
 TÍTULO: Compartmentalised glucose metabolism in *Pseudomonas putida* is controlled by the PtxS repressor.
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Bacteriology. 192, pp. 4357 - 4366. DOI: 10.1128/JB.00520-10 **2010**.
 Índice de impacto (2010): **3.93** ((**Q2**)) Categoría JCR: Microbiology)

C.2. Proyectos

LOS 7 PROYECTOS MÁS RELEVANTES EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS:

- 1. TITULO DEL PROYECTO:** Pseudomonas y la paradoja del tolueno.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación (Consolider C. Ref: Bio 2006-05668).
DURACIÓN DESDE: 01/10/2007 **HASTA:** 30/09/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Juan Luis Ramos Martín**.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 530132.60 Euros
ESTADO DEL PROYECTO: concedido
- 2. TITULO DEL PROYECTO:** Determinación de las acciones directas de los oligosacáridos sobre la mucosa intestinal. Estudio del papel inmunomodulador de nuevos prebióticos en la inflamación intestinal y en la enterocolitis necrotizante
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación (Ref: AGL2008-4332/ALI).
DURACIÓN DESDE: 01 de Enero de 2009 **HASTA:** 31/12/2011 **valoración A**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Olga Martínez Augustin**.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 145.200 Euros+ Becario FPU
ESTADO DEL PROYECTO: concedido
- 3. TITULO DEL PROYECTO:** Biodiversidad y metagenoma de la Península Ibérica
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación: Código: CSD2007-0005
DURACIÓN DESDE: 01/04/2010 **HASTA:** 30/09/2012 **valoración A**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.475.000 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Juan Luis Ramos Martín**.
ESTADO DEL PROYECTO: concedido
- 4. TITULO DEL PROYECTO:** Bases moleculares de la degradación y resistencia a tolueno
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía Código: CVI 7391
DURACIÓN DESDE: 01/01/2013 **HASTA:** 01/01/2017 **valoración A**
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 239478,30 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Juan Luis Ramos Martín**.
ESTADO DEL PROYECTO: concedido
- 5. TITULO DEL PROYECTO:** Comprensión de los quimiorreceptores con una región de unión a ligando bimodular.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad: Código: BIO2013-42297-P
Número de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Fecha fin:** 31/12/2016
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 225.000 Euros
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Tino Krell**.
ESTADO DEL PROYECTO: concedido
- 6. TITULO DEL PROYECTO:** Enzyme Discovery
ENTIDAD FINANCIADORA: Abengoa Research, Abengoa
Número de investigadores/as: 8

Fecha de inicio: 2014 Fecha fin: 2018

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.051.328,06 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Abdelali Daddaoua**

ESTADO DEL PROYECTO: concedido

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Identificación sistemática y de alto rendimiento de moléculas señal reconocidas por proteínas sensoras bacterianas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación

Fecha de inicio: convocatoria 2016-2019

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 250.000 Euros

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Tino Krell**

ESTADO DEL PROYECTO: concedido

C.3. Contratos

1. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Universidad de Granada de Investigación (A cargo del grupo: Grasa insaturada y nucleótidos. Implicaciones terapéuticas).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Junta de Andalucía DURACIÓN DESDE: 20 /01/ 2004 - 28/09/2007

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: María Dolores Suárez Ortega y Dra. Olga Martínez Agustín

2. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto Pseudomonas y la paradoja del tolueno (Consolider C. Ref: Bio 2006-05668).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación. DURACIÓN 01 /10/ 2007 - 30/12/2011

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Prof. Juan Luís Ramos Martín

3. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto: Análisis postgenómica funcional de *pseudomonas putida* KT2440 (Bio2010-17227. Código CSIC: 20104K235).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación. DURACIÓN: 01 /01/ 2011 - 30/08/14

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Prof. Juan Luís Ramos Martín

4. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Indefinido como Investigador Senior. EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Abengoa Research. Abengoa DURACIÓN DESDE: 01 /09/ 2014 HASTA: 15/03/2016

5. TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto: Comprensión de los quimiorreceptores con una región de unión a ligando bimodular.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación.

DURACIÓN DESDE: 16/03/2016 HASTA: 31/03/2017

6. INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Tino Krell.

TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato Posdoctoral. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental de Zaidin a cargo del proyecto: Identificación sistemática y de alto rendimiento de moléculas señal reconocidas por proteínas sensoras bacterianas.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e innovación. DURACIÓN: 16/05/2017 - 30/09/2017

C.5,C.6, C.7...Otros

C.5: ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y GESTION DE I+D+I

1. RESPONSABILIDAD DESEMPEÑADA: **Co-editor y miembro del Consejo Editorial**

ENTIDAD ORGANIZADORA: Revista Alianzas y Tendencias. (Méjico)

Link: <http://www.ditco.buap.mx/ditco/revista.php>

MODALIDAD DE LA ACTIVIDAD: **Co-editor y miembro del Consejo Editorial**

ÁMBITO: Internacional

FECHA DE INICIO: Enero 2017 hasta la actualidad