



CURRICULUM VITAE. FEBRERO 2018

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ana Isabel González Garnica		
DNI/NIE/pasaporte	77363269D	Edad	28
Núm. identificación del investigador	Código Orcid	0000-0001-9463-5717	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Química Inorgánica/Facultad de Ciencias		
Dirección	Av. Fuentenueva S/N 18071 Granada, España		
Teléfono	669148236	Correo electrónico	agongar@ugr.es
Categoría profesional	Contratado programa de Contratos puente, plan propio, Universidad de Granada	Fecha inicio	01/02/2018

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Química	Universidad de Granada	2018
Máster en Biotecnología	Universidad de Granada	2013
Licenciado en Química	Universidad de Granada	2012

Idioma	Título	Año
Inglés	Certificate in Advanced English. Nivel C1 en inglés dentro del marco de lenguas europeas.	2017

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ana Isabel González Garnica es actualmente doctora en Química por la Universidad de Granada. Realizó la Licenciatura en Química en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (2007-2012). Asimismo, en el curso 2011-2012, disfrutó de una Beca de Iniciación a la investigación, concedida por el plan propio de la Universidad de Granada, que desarrolló en el departamento de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Tras finalizar la licenciatura, estudió el Máster Oficial de Biotecnología en la Universidad de Granada, obteniendo la calificación de sobresaliente en el trabajo fin de Máster, que fue desarrollado en el departamento de Química Orgánica de la Universidad de Granada (2012-2013). En Enero de 2014 obtuvo una beca de Formación del Personal Investigador (FPI) del Ministerio de Educación y Ciencia y fue contratada como investigadora predoctoral en el departamento de Química Inorgánica bajo la supervisión de José Manuel Domínguez Vera y Natividad Gálvez Rodríguez. Durante este periodo ha realizado una estancia predoctoral en un centro de investigación extranjero. Esta estancia fue de 3 meses en el "School of Applied Science" en la RMIT de Melbourne (Australia) bajo la supervisión del Profesor Vipul Bansal (Julio - Octubre 2016). El 12 de enero de 2018 obtuvo el título de Doctor con Mención Internacional con calificación de *cum laude* para la tesis doctoral titulada: Materiales bioinspirados basados en bacterias. Aplicaciones biomédicas.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones

- González, Ana; Gálvez, Natividad; Martín, Jesús; Reyes, Fernando; Pérez-Victoria, Ignacio; Domínguez-Vera, José Manuel. 2017. Identification of the Key Excreted Molecule by *Lactobacillus fermentum* Related to Host Iron Absorption. *Food Chemistry*. 228: 374-380.
- Carmona, Fernando; González, Ana; Sánchez, Manu; Gálvez, Natividad; Cuesta, Rafael; Capdevila, Mercè; Domínguez-Vera, José Manuel. 2017. Varying iron release from transferrin and lactoferrin proteins. A laboratory experiment. *Biochemistry and molecular biology education*. 45: 521-527.
- González, Ana; Gálvez, Natividad; Clemente-León, Miguel; Domínguez-Vera, José Manuel. 2015. Electrochromic polyoxometalate material as a sensor of bacterial activity. *Chemical Communication*. 51: 10119-10122.

Proyectos

- "Nanoquímica con bacterias, biopolímeros y biofibras". CTQ2015-64538-R. Proyecto de investigación del plan nacional, convocatoria 2015. Ministerio de Economía y Competitividad. Responsables: José Manuel Domínguez Vera; Natividad Gálvez Rodríguez. Enero 2016 a Diciembre de 2019.
- "Nuevas estrategias de innovación tecnológica orientadas a la salud y el bienestar infantil y de la mujer". Universidad de Granada. Biosearch SA. Responsable: José Manuel Domínguez Vera. Junio 2016 a Mayo de 2017.



3. "Bionanopartículas magnéticas-fluorescentes de metabolismo lento para aplicaciones terapéuticas". Proyecto de investigación del plan nacional, convocatoria 2012. Ministerio de Ciencia e Innovación. Responsable: José Manuel Domínguez Vera. Enero 2013 a Diciembre de 2015.

Contratos

1. Contrato predoctoral. Programa de personal investigador predoctoral en formación. Ministerio de Economía y Competitividad. Desde 01/01/2014 al 31/12/2017.

Participación relevante en Congresos científicos

1. González, Ana; Zou, Wenyue; Bansal, Vipul; Domínguez-Vera, José Manuel. *Uso de un sensor fotoquímico para el diagnóstico de vaginosis bacteriana*. II Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos. Móstoles (España). Octubre 2017. Presentación oral.
2. Sabio, Laura; González, Ana; Domínguez-Vera, José Manuel. *Maquinaria redox de bacterias probióticas*. IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos. Granada (España). Abril 2017. Presentación de póster.
3. González, Ana; Gálvez, Natividad; Martín, Jesús; Reyes, Fernando; Pérez-Victoria, Ignacio; Domínguez-Vera, José Manuel. *Maquinaria Química de Reducción de Bacterias Probióticas. Identificación de la molécula excretada relacionada con la absorción de hierro en el huésped*. I Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos. Granada (España). Octubre 2016. Presentación de póster.
4. González, Ana; Gálvez, Natividad; Clemente-León, Miguel; Domínguez-Vera, José Manuel. *Material electrocrómico como sensor de actividad bacteriana*. IX Reunión Científica de Bioinorgánica. Cádiz (España). Junio 2015. Presentación de póster.
5. González, Ana; Gálvez, Natividad; Clemente-León, Miguel; Domínguez-Vera, José Manuel. *Materiales electrocrómicos como sensores de actividad bacteriana*. XVI Escuela Nacional de Materiales Moleculares. Santa Pola (España). Febrero 2015. Presentación oral.
6. López-Jaramillo, F. Javier; González, Ana; Osuna, Antonio; Hernández-Mateo, Fernando; Santoyo-González, Francisco. *Design and synthesis of a modular drug delivery system based on monovinyl sulfone β -cyclodextrin*. X Carbohydrate Symposium. Logroño (España). 2014. Presentación de póster.
7. González, Ana; López-Jaramillo, F. Javier; Ortega-Muñoz, Mariano; Hernández-Mateo, Fernando; Santoyo-González, Francisco. *Application of Vinyl sulfone cyclodextrin to drug delivery*. Workshop Towards a Scientific Career an Introductory Course for Research in Biomedicine and Biotechnology. Granada (España). Julio 2013. Presentación oral.

Estancias predoctorales en Centros Extranjeros

1. School of Applied Sciences, RMIT University, Melbourne, VIC (Australia). Julio a Septiembre de 2016 (3 meses).
Supervisor de la estancia: Prof. Vipul Bansal.

Docencia impartida

1. Laboratorio de Química Inorgánica. 2º Curso del Grado en Química. Universidad de Granada. Curso 2014-2015. 6 créditos ECTS.
2. Química General I. 1º Curso del Grado en Física. Universidad de Granada. Curso 2015-2016. 4 créditos ECTS.
3. Bioinorgánica. 3º Curso del Grado en Bioquímica. Universidad de Granada. Curso 2015-2016. 2 créditos ECTS.