

Fecha	9/05/2019
--------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	ANTONIO RAÚL PÉREZ GÁLVEZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8952-2014	
	Código ORCID	0000-0001-5007-6108	

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	INGENIERÍA QUÍMICA / FACULTAD DE CIENCIAS		
Dirección	CAMPUS FUENTENUEVA S/N 18071 GRANADA		
Categoría profesional	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	Desde	3/07/2015
Espec. cód. UNESCO	3303/3309		
Palabras clave	Hidrólisis enzimática, valorización de subproductos pesqueros, ultrafiltración, actividades biológicas de hidrolizados, propiedades funcionales de hidrolizados, estabilización por secado por emulsión y secado por encapsulación.		

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

Título	Universidad	Año
INGENIERO QUÍMICO	GRANADA	2002
DOCTOR INGENIERÍA DE PROCESOS	NANTES (FRANCIA) – HOMOLOGADO A UNIVERSIDAD DE GRANADA	2009

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

Indicadores bibliométricos (según Web of Science 09/05/2019):

Nº de Publicaciones: 29; Nº de Publicaciones Q1: 20; Libros: 2; Capítulos de libro: 8; Citas

Totales: 142; Promedio citas/año (2014-2018): 5; Promedio de citas/artículo: 4.5 Índice h: 8

Nº de sexenios: -; Fecha concesión del último sexenio:-

Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 1

A4. Indicadores académicos generales.

4.1. Quinquenios Docentes

-

4.2. Resultado de la Evaluación Docente (programa DOCENTIA o similar)

98,198 (Excelente)

4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.

4 : Reactores Químicos, Experimentación en Ingeniería Química, Materias Primas y Recursos Energéticos, Simulación y Control de Procesos Químicos.

4.4. Puestos de Gestión ocupados.

- Secretario de la Comisión Académica del Máster Universitario en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria. Duración: 03/12/2015 -31/09/2019.
- Tutor académico de prácticas extracurriculares de alumnos del Máster Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria. Duración: 03/12/2015-31/09/2019.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Ingeniero Químico por la Universidad de Granada (2002). Becario predoctoral en el Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER) en Nantes (Francia). Tesis doctoral adscrita al proyecto europeo BE-FAIR, en colaboración con centros de España, Francia y Portugal. Doctor en Ingeniería de Procesos por la Universidad de Nantes (2009). Reincorporación a la Universidad de Granada como contratado con cargo a proyecto del Plan Nacional (CTQ2008-02978), desde el 17 de octubre de 2009. Participación en 6 proyectos del plan nacional con el grupo BIO-110 del Departamento de Ingeniería Química. Líneas de investigación: valorización de la fracción proteica y lipídica de descartes de la pesca, bioactividades de hidrolizados proteicos, procesos de fraccionamiento por membranas. Autor de 29 publicaciones científicas, 2 libros, 8 capítulos de libros. 1 tesis doctoral dirigida en régimen de cotutela con la Univesidad Abdelmalek Essaâdi (Tetuán, Marruecos). Tesis en curso (defensa prevista para octubre 2019) en cotutela con la Universidad de Sfax (Túnez).

Actividad docente: contrato como sustituto interino en 2012, que pasó a ayudante doctor en 2015. Docencia en Título de Ingeniero Químico, Grado en Ingeniería Química, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ciencias Ambientales. Docencia en másteres universitarios en Ingeniería Química y Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes. (2009-actualidad)

1. Pérez-Gálvez, R.; Chopin, C., Mastail M., Ragon J.Y., Guadix, A., Bergé, J.P. « Optimisation of the liquor yield during the hydraulic pressing of sardine (*Sardina pilchardus*) discards” . *J. Food Eng.* , **2009**, 93, 66-71
2. Pérez-Gálvez, R; Guadix, E.M., Bergé, J.P., Guadix, A. “Operation and cleaning of ceramic membranes for the filtration of fish press liquor” . *J. Membrane Sci.*, **2010**, 384, 142-148.
3. Pérez-Gálvez, R. , Almécija, M.C., Espejo F.J., Guadix, E.M., Guadix, A. “Bi-objective optimisation of the enzymatic hydrolysis of porcine blood protein” . *Biochem. Eng. J.* , **2011**, 53, 305-310.
4. Pérez-Gálvez, R., Guadix, A., Almécija, M.C., Guadix, E.M., Bergé, J.P. “Response surface modeling of the multiphase juice composition from the compaction of sardine discards” . *Food Bioproc. Technol.*, **2012**, 5, 2172-2182.
5. Pérez-Gálvez, R., García-Moreno, P.J., Morales-Medina, R., Guadix, A., Guadix, E.M. “Bile acid binding capacity of fish protein hydrolysates from discard species of the West Mediterranean Sea” . *Food Funct.* , **2015**, 6, 1261-1267.
6. Pérez-Gálvez, R., Morales-Medina, R., Espejo, F.J., Guadix, A., Guadix, E.M. “Modelling of the production of ACE inhibitory hydrolysates of horse mackerel using proteases mixtures” . *Food Funct.*, **2016**, 7, 3890-3901.

7. Morales-Medina, R., Pérez-Gálvez, R., Guadix, A., Guadix, E.M. "Artificial neuronal network modeling of the enzymatic hydrolysis of horse mackerel protein using protease mixtures". *Biochem. Eng. J.* , **2016**, 105, 364-370.
8. Pérez-Gálvez, R., García-Moreno, P.J., Huong, N., Guadix, E.M., Guadix, A., Bergé, J.P. "Multiobjective optimization of a pilot plant to process fish discards and by-products on board". *Clean Technol. Environ. Policy*, **2016**, 18, 935-948.
9. Saadaoui, H., Espejo-Carpio, F.J., Guadix, E.M., Ben Amar, R., Pérez-Gálvez, R. "Bi-objective optimization of tuna protein hydrolysis to produce aquaculture feed ingredients". *Food Bioprod. Process.* , **2019**, in press.

C.2. Participación en proyectos de I+D+i (2009-actualidad)

1. BENIGN AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FISH PROCESSING PRACTICES TO PROVIDE ADDED VALUE AND INNOVATIVE SOLUTIONS FOR A RESPONSIBLE AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF FISHERIES (Ref. LIFE05 ENV/E/000267). Entidad financiadora: Unión Europea, Convocatoria: 2005. IP: Antonio Álvarez Alonso, Entidad de Afiliación: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER). Desde 16/10/2006 hasta 15/11/2008 Participación: Investigador becario predoctoral Cuantía: 1.858.552,00 €
2. DESARROLLO DE PROCESOS DE HIDRÓLISIS, FRACCIONAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN PARA LA REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS DE PESCA Y ACUICULTURA (CTQ2008-02978). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria: 2008. IP: Emilia M. Guadix Escobar. Desde 01/01/2009-31/12/2012. Participación: investigador postdoctoral contratado. Cuantía: 195.173,00 €.
3. OBTENCIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y ACEITES ENRIQUECIDOS EN ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS A PARTIR DE DESCARTES DE PESCA (CTQ2011-23009). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria: 2011. IP: Emilia M. Guadix Escobar. Desde 01/07/2012-10/11/2012. Participación: investigador colaborador. Cuantía: 139.150,00 €.
4. PROCESOS DE MICROENCAPSULACIÓN DE ACEITES ENRIQUECIDOS EN ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS OMEGA-3 EMPLEANDO HIDROLIZADOS DE PROTEÍNAS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y EMULSIONANTE (CTQ2014-53615-R). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria: 2014. IP: Emilia M. Guadix Escobar. Desde 01/01/2015-31/12/2018. Participación: investigador colaborador. Cuantía: 166.980,00 €.
5. PRODUCCIÓN DE MICRO Y NANOENCAPSULADOS DE LÍPIDOS FUNCIONALES MEDIANTE SECADO POR ATOMIZACIÓN Y TÉCNICAS ELECTRODINÁMICAS (CTQ2017-87076-R). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Convocatoria: 2017. IP: Emilia M. Guadix Escobar. Desde 01/01/2018-31/12/2020. Participación: investigador colaborador. Cuantía: 151.371,00 €.

C.3. Participación en contratos de I+D+i (2009-actualidad)

1. Caracterización de membranas cerámicas

Empresa o entidad: Tecambyot, S.L.U.

IP: Emilia M. Guadix Escobar Entidad de Afiliación: Universidad de Granada
Desde 01/10/2013 hasta 31/12/2015 Participación: Investigador Cuantía: 2387 €

2. Taller de hidrólisis enzimática de proteínas

Empresa o entidad: ABBOTT LABORATORIES S.A.

IP: Emilia M. Guadix Escobar Entidad de Afiliación: Universidad de Granada
Desde 01/01/2015 hasta 31/06/2015 Participación: Investigador Cuantía: 1137 €

3. Taller de procesos de separación por membranas

Empresa o entidad: ABBOTT LABORATORIES S.A.

IP: Emilia M. Guadix Escobar Entidad de Afiliación: Universidad de Granada
Desde 01/09/2015 hasta 31/12/2015 Participación: Investigador Cuantía: 2375 €

C.4. Patentes Relacione las patentes más destacadas (2009-actualidad)

1. Emilia M. Guadix Escobar, Antonio M. Guadix Escobar, A. Raúl Pérez Gálvez y M.C. Almécija Rodríguez. Referencia: ES259187
Título: Procedimiento para producir fertilizantes ricos en aminoácidos
País: España Fecha de concesión: 24/11/2015 Entidad Titular: Universidad de Granada