

RAÚL PÉREZ GÁLVEZ

rperezga@ugr.es



Formación académica

- **2009.** Doctor en Ingeniería de Procesos por la Universidad de Nantes (Francia)
- **2006.** Diploma de Estudios Avanzados.
- **2002-2003.** Máster en Comunidades Europeas (460 h). Máster-D Formación (Zaragoza, Spain).
- **2001.** Ingeniero Químico. Universidad de Granada.

Experiencia docente

Curso	Categoría profesional	Distribución de la carga docente
2015-2016	Profesor Ayudante Doctor	<ul style="list-style-type: none">• Grado en Ingeniería Química: 1,5 crd.• Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 10,5 crd.• Máster en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria: 3 crd.• Máster en Ingeniería Química: 4,5 crd.• Grado en Ciencias Ambientales: 1,5 crd.
2014-2015	Profesor Sustituto Interino	<ul style="list-style-type: none">• Grado en Ingeniería Química: 1,5 crd.• Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 10,5 crd.• Máster en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria: 3 crd.• Máster en Ingeniería Química: 4,5 crd.• Grado en Ciencias Ambientales: 1,5 crd.
2013-2014	Profesor Sustituto Interino	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniero Químico: 17,5 crd.• Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 4,5 crd.• Máster en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria: 1,5 crd.
2012-2013	Profesor Sustituto Interino	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniero Químico: 18 crd.• Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 1,5 crd.• Grado en Ingeniería Química: 3 crd.• Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: 1,5 crd.• Máster en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria: 1,5 crd.
Docencia universitaria no reglada		<ul style="list-style-type: none">• 2012. III Ed. del Diploma de Especialización en Tecnología de los Alimentos F11123 (19 horas).• 2011. II Ed. del Diploma de Especialización en Tecnología de los Alimentos F11009 (16 horas)• 2010. I Ed. del Diploma de Especialización en Tecnología de los Alimentos F09087 (6 horas)

Dirección de tesis doctorales

- **Estudio del fraccionamiento de hidrolizados proteicos de subproductos de la industria de transformación de atún por ultrafiltración y nanofiltración.**
Alumno: Housseem Saadaoui
Directores: Dra. Raja Ben Amar, Universidad de Sfax (directora) y Dr. Raúl Pérez Gálvez (co-director, Universidad de Granada)
- **Efecto de la dieta sobre la calidad de las huevas y las larvas de la corvina en cautividad.**
Alumna: Houda Saidi
Directores: Dra. Soumia Fahd (directora, Universidad Abdelmalek Essaâdi de Tetuán) y Dr. Raúl Pérez Gálvez (co-director, Universidad de Granada)

Experiencia investigadora

- **2012-actualidad.** Personal investigador colaborador en el Grupo de Biorreactores del Departamento de Ingeniería Química (Universidad de Granada).
- **2009-2012.** Investigador postdoctoral con cargo a proyecto en el Grupo de Biorreactores del Departamento de Ingeniería Química (Universidad de Granada).
- **2008.** Estancia de investigación (6 meses) en el Instituto de Investigaciones Científicas IIM-CSIC en Vigo (España). Departamento de Ingeniería de Procesos.
- **2006-2009.** Doctorado en el Instituto Marino de Investigación Pesquera IFREMER en Nantes (Francia), financiado por el proyecto europeo BEFAIR (Programa LIVE 05/ENVIRONMENT de la Comisión Europea).
- **2005.** Contrato predoctoral: Producción de hidrolizados de proteínas a escala piloto.

Producción científica

Libros y capítulos de libro. 2 libros y 6 capítulos de libro.

Publicaciones relevantes de los últimos 5 años.

- Pérez-Gálvez, R., Almécija, M.C., Bergé, J.P., Guadix, E., Guadix, A. **Ceramic membranes in the treatment of fish processing effluents.** In: Advances in Materials Science Research, 211-248. Nova Science Publishers, Inc., Nueva York, Estados Unidos. ISBN : 978-61209-822-7 (2010).
- Pérez Gálvez, R., Espejo Carpio, F.J., García Moreno, P.J., Guadix, A., Guadix E. **ACE inhibitory peptides from fish by-products.** In: Utilization of Fish Waste, 76-105. CRC Press - Taylor & Francis Group, Boca Ratón, Estados Unidos, ISBN: 978-1-4665-8579-9 (2013).
- Pérez-Gálvez, R., Bergé, J.-P., Guadix, A. **Management of fish discards and by-products on board.** LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany. ISBN: 978-3-8465-5725-9 (2011).
- Pérez-Gálvez, R., Bergé, J.-P.(editores) **Utilization of fish waste.** CRC Press, Boca Raton, USA. ISBN 9781466585799 (2013).

Artículos en revistas científicas. 20 artículos en revistas científicas indexadas (JCR)

Artículos relevantes de los últimos 5 años

- 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 and Function* 6 (4), 1261-1267 (2015).
- Espejo-Carpio, F.J., Pérez-Gálvez, R., Almécija, M.D.C., Guadix, A., Guadix, E.M. Increasing the angiotensin converting enzyme inhibitory activity of goat milk hydrolysates by cross-flow filtration through ceramic membranes. *Desalination and Water Treatment*, in press (2014).
- 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 and Bioprocess Technology* 5 (6), 2172-2182 (2012).
- Pérez-Gálvez, R., Guadix, E. M., Bergé, J.-P., Guadix, A. Operation and cleaning of ceramic membranes for the filtration of fish press liquor. *Journal of Membrane Science* 384, 142-148 (2011).
- Alonso, A.A., Antelo, L.T., Otero-Muras, I., Pérez-Gálvez, R. Contributing to fisheries sustainability by making the best possible use of their resources: the BEFAIR initiative. *Trends in Food Science & Technology* 21 (11), 569-578 (2010).

Comunicaciones en congresos. 32 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Comunicaciones relevantes de los últimos 5 años.

- Morales-Medina, R., García-Moreno, P.J., Pérez-Gálvez, R., Munio, M.M., Guadix, A., Guadix, E.M. **Oil extracted from two discarded species of the Mediterranean Sea as raw material for production of structured lipids: seasonal characterization of their fatty acid regiodistribution.** 13º Eurofed Lipids, Florencia (2015).
- Pérez-Gálvez, R., García-Moreno, P.J., Morales-Medina, R., Guadix, E.M., Guadix, A. **Anticholesterolemic activity of protein hydrolysates from discarded species in Alboran Sea.** 44º Congreso Internacional WEFTA, Bilbao (2014).
- García Moreno, P.J., Pérez Gálvez, R. Guadix, A., Guadix, E.M. **Discarded species in the West Mediterranean sea as novel sources of Omega-3 PUFAs.** 10º Eurofed Lipids, Copenhagen (2012).
- Pérez-Gálvez, R., García-Moreno, P.J., Bergé, J.-P., Guadix, E.M., Guadix, A. **Optimisation of the hydraulic pressing of fish discards.** 8º Congreso Europeo de Ingeniería Química. Berlín (2011).
- Pérez Gálvez R., Almécija M. C., Espejo, F.J., Guadix, E., Bergé, J.P., Guadix, A. **Recovery of oil from sardine discards by hydraulic pressing.** 8º Congreso Eurofed Lipid, Munich (2010).

Patentes

Patente nacional P201431786 Universidad de Granada

Procedimiento para producir fertilizantes ricos en aminoácidos

Inventores: Emilia M^a Guadix Escobar, Antonio M^a Guadix Escobar, Raúl Pérez Gálvez, M^a Carmen Almécija Rodríguez.