



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

I Jornada de (d)Efecto Pasillo

Facultad de Ciencias, 15 junio 2018 #DefectoPasillo

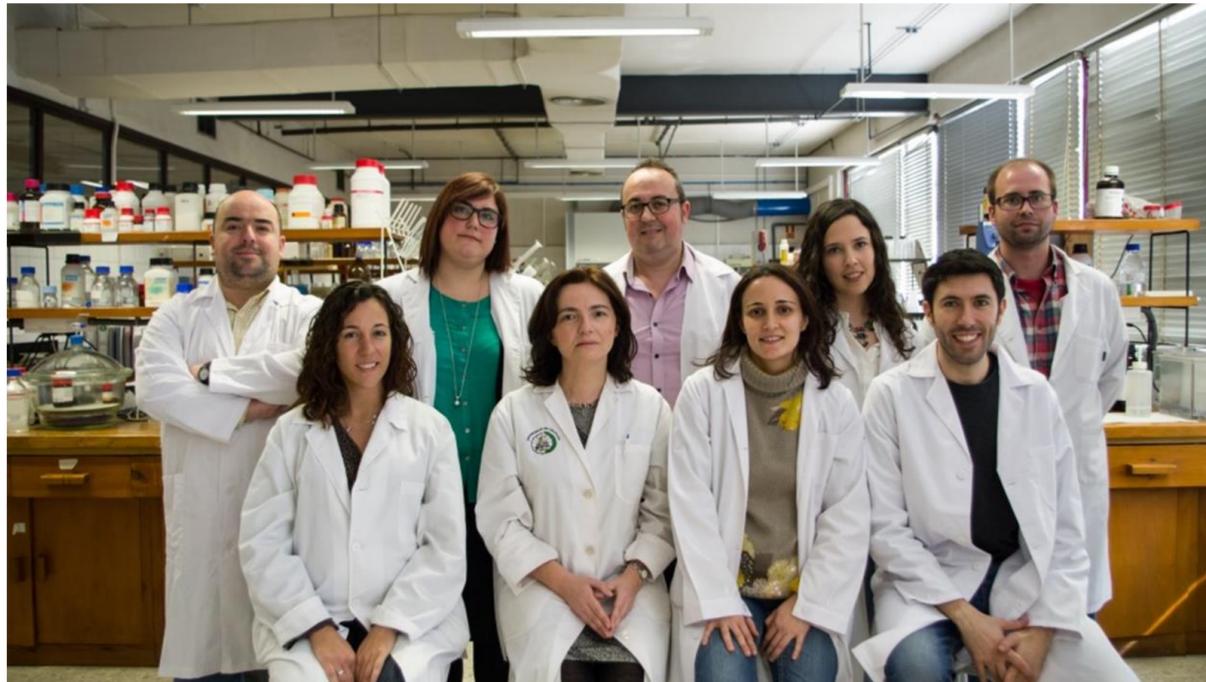


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

II Plan de Promoción de la Investigación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIORREACTORES – BIO110

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA
ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA QUÍMICA – INGENIERÍA BIOQUÍMICA



DESCRIPCIÓN

El Grupo de Biorreactores está constituido por 9 doctores.

Somos expertos en la modelización, simulación y optimización de procesos.

Líneas de investigación:

- Procesos enzimáticos
- Procesos de separación por tecnología de membranas
- Procesos de estabilización y secado

 egquadix@ugr.es

*Ingeniería alimentaria – Modelización - Procesos enzimáticos – Tecnología de membranas – Secado por atomización
Microencapsulación - Biopéptidos - Lípidos funcionales - Almidones resistentes*

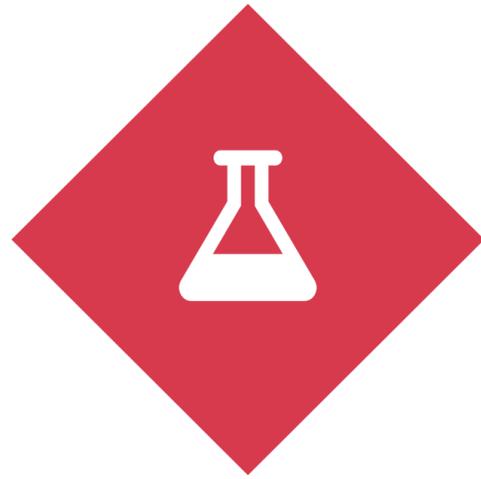


UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIORREACTORES – BIO110



¿Qué sabemos hacer?

- Obtención de hidrolizados enzimáticos de biopolímeros para alimentación
- Obtención de biopéptidos
- Purificación y concentración de biomoléculas por tecnología de membranas
- Estabilización de biomoléculas por microencapsulación y secado por atomización



¿Qué equipos podemos compartir?

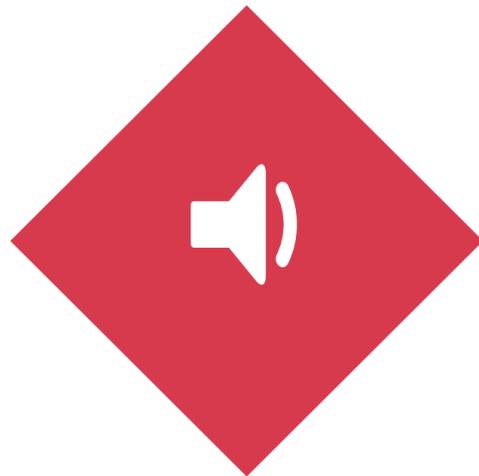
El Grupo cuenta con equipamiento a escala planta piloto de:

- Equipos de reacción
- Equipos de separación con membranas: MF, UF, OI
- Equipo de liofilización
- Homogeneizador a presión
- Secadero por atomización
- Equipo de extracción sólido-líquido con recuperación de disolvente



GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIORREACTORES – BIO110

¿En qué estoy interesado en colaborar?



podemos ser de ayuda en:

- Asesoramiento en ingeniería de procesos
- Desarrollo de procesos de purificación y concentración por tecnología de membranas
- Desarrollo de procesos de estabilización de biomoléculas por microencapsulación y secado por atomización

podéis ayudarnos en:

- Ensayos en modelos celulares o animales

Instituciones colaboradoras:



Empresas colaboradoras:

Abbott Laboratories
El Pozo Alimentación
Acesur

Puleva Biotech – Biosearch Life
Herba Ricemills
Penalva Alimentación.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Departamento de Ingeniería Química
Facultad de Ciencias.
Campus Fuentenueva
18071 Granada



Teléfono
958 242925
652 842430



Correo

egquadix@ugr.es



Web

www.ugr.es/local/egquadix

www.ugr.es/local/bio110



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Jornadas (d)Efecto Pasillo Facultad de Ciencias