



# Fermentación: un metabolismo antiguo con aplicaciones industriales



Comité de Talleres

**VII Congreso de Investigación Biomédica (CIB  
2019)**

6, 7 y 8 de febrero de 2019

Facultat de Medicina i Odontologia, Universitat de València

[www.cibvalencia.es](http://www.cibvalencia.es)



Responsable

-Emilia Matallana Redondo y Juli Peretó Magraner,  
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas, Universitat  
de València/CSIC

¿Qué se hará en el  
taller?

-explicar el funcionamiento de varios equipos  
relacionados con el cultivo y desecación de  
microorganismos y con el seguimiento de la  
fermentación, apoyándose en sus características  
metabólicas

Bibliografía y  
referencias

- 1. Stephanopoulos GN, Aristidou AA, Nielsen J (1998) Metabolic Engineering: Principles and Methodologies. Academic Press
2. Müller V (2001) Bacterial fermentation. Encyclopedia of Life Sciences ([www.els.net](http://www.els.net)).
3. Borodina I, Nielsen J (2014) Advances in metabolic engineering of yeast *Saccharomyces cerevisiae* for production of chemicals. *Biotec J* 9:609-620
4. Gómez-Pastor R, Pérez-Torrado R, Garre E, Matallana E (2011) Recent Advances in Yeast Biomass Production. En: *Biomass - Detection, Production and Usage*, pp 1-22. (Matovic, D, ed) InTech
5. Pérez-Torrado R, Gamero E, Gómez-Pastor R, Garre E, Aranda A, Matallana E. (2015) Yeast biomass, an optimised product with myriad applications in the food industry. *Trends Food Sci Technol* 46:167-17

Plazas por turno

-10/15

Miércoles 6 de febrero 15-17h

Jueves 7 de febrero 9-11h

Jueves 7 de febrero 15-17h

Días/Horarios

Viernes 8 de febrero 9-11h

Viernes 8 de febrero 15-17h



VII CONGRESO DE  
**INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

*Comité de talleres*

