

BIBLIOGRAFIA

Artículos científicos

- Agudo, E., & López, E. (2018). Obtención de bioetanol a partir del bagazo de la caña de azúcar mediante hidrólisis enzimática. *UPS.CT*, 1(1), 1-11.
- Alvarado-Flores, B. E., López-Jiménez, A., & Montaña-Leyva, B. (2021). Diseño y simulación del proceso de obtención de etanol a partir de bagazo de caña. *Tecnología y Ciencia en la Ingeniería*, 22(1), 1-14.
- Converti, A., & Muratore, J. (2010). Obtención de bioetanol a partir de caña de azúcar. *Biotechnología Aplicada*, 28(1), 3-14.
- Basso, L. C., et al. (2008). "Yeast selection for fuel ethanol production in Brazil." *FEMS Yeast Research*, 8(7), 1155–1163.
- Gómez-García, R., López-López, M. C., & Moreno-Pérez, J. (2017). Simulación de los procesos de obtención de etanol a partir de caña de azúcar y maíz. *Dialnet*, 1-11.
- Iáñez-Elizondo, A., & García-Flores, J. (2019). Análisis del proceso de producción de etanol a partir de caña de azúcar. *Revista Mexicana de Ingeniería Química*, 18(2), 347-358.
- Zhang, Y., Li, J., Wang, X., & Chen, Z. (2021). Efecto de la temperatura en la fermentación de la cerveza artesanal. *Journal of Brewing Science*, 10(2), 45-52.
- Koh, S. K., Lee, J. H., & Park, J. M. (2009). Optimización de las condiciones de fermentación para la producción de etanol a partir de residuos agrícolas. *Bioresource Technology*, 100(1), 315-320.
- Chen, Y., Wang, X., & Li, Z. (2010). Mejora de la eficiencia energética en procesos de fermentación mediante sistemas de recuperación de calor. *Ingeniería y Ciencia*.
- Khattab, A. R., et al. (2019). "Optimization of ethanol production from sugarcane molasses using response surface methodology." *Biomass Conversion and Biorefinery*, 9(4), 743–756.
- Zhang, Y., Li, Z., & Wang, X. (2021). Evaluación de los factores que afectan el tiempo de fermentación en la producción de cerveza artesanal. *Revista de Ciencias de la Alimentación*, 12(3), 85-92.
- Wyman, C. E., Decker, S. R., & Himmel, M. E. (2019). Factores que afectan el

brotamiento celular en levaduras y su impacto en la producción de etanol. *Revista de Microbiología Industrial*, 10(4), 120-128.

- Lemos, F., Silva, J., & Pereira, C. (2019). Optimización de la centrifugación en la producción de bebidas alcohólicas a partir de frutas tropicales. *Revista de Ingeniería de Alimentos*, 11(2), 75-82.
- Fink, A., Müller, K., & Schmidt, J. (2022). Efecto de la adición de agua en la centrifugación sobre la concentración de etanol y su impacto en la destilación. *Ingeniería de Procesos*, 18(1), 35-42.
- Oliveira, M., Silva, J., & Santos, A. (2020). Impacto de las bacterias competidoras en la eficiencia de la fermentación alcohólica. *Revista de Microbiología Aplicada*, 12(3), 95-102.
- Pretorius, I.S., & Bauer, F.F. (2002). "Meeting the demand for low-ethanol wine production in an era of global warming."

Libros

- Pandey, A., & Nigam, S. (2000). *Biotechnology for biofuels, biochemicals and industrial products*. Elsevier.
- Rodríguez, G., & Montes, J. (2008). *Producción de bioetanol a partir de caña de azúcar*. Editorial Avances
- Saénz-Mora, N., & López-Franco, C. (2015). *Fermentación industrial*. Universidad Autónoma de Madrid

Manuales y procedimientos

- UNAGRO. (s.f.). *Procedimientos operativos: Laboratorio de destilería*.
- Zanini. (s.f.). *Manual de destilerías: Modelo ZANI-AT*.

Sitios web

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). <https://www.fao.org/home/en>
- Organización Internacional del Azúcar (OIA). <https://www.isosugar.org/>
- Red Latinoamericana de Biotecnología (RILAB). <https://relab.biologia.ucr.ac.cr/>