

Bibliografía

Libros

Carlson EC. (1996). *Don't Gamble with Physical properties for simulations*.

EIGENBERGER fixed bed reactors,. (1992). *Principles of chemical reaction engineering and plant desing*. Stuttgart: Institut Chemische Verfahrenstechnik.

Felder, R. (2004). *Principios elementales de los procesos quimicos* . Mexico: Limusa Willey.

Fogler HS. (2008). *Elementos de Ingenieri'a de las Reacciones Qui'micas, 4th edn*. Nalcaupan: Pearson Prentice.

Gil, I. D., Guevara , J. R., García, J. L., Leguizamón, A., & Rodríguez, G. (2016). *Process Analysis and Simulation in Chemical Engineering*. Suiza: AG Switzerland.

Harriot P. (2003). *Chemical reactor design*. New York.

Himmelblau, D. M. (1976). *Analisis y simulacion de procesos*. Texas: Reverte, S. A.

Institute for Sustainable Process Technology. (2017). *Power to ammonia*. Netherlands: ISTEP.

Banks, J. (1998). *HandBook of Simulation*. United States of America: Engineering of the Institute of Industrial.

William, L. (1996). *Process Modeling simulation and control for Chemical Engineers*. New York: McGrawHill.

Levenspiel , O. (2004). *Ingenieria de las reacciones quimicas tercera Edicion* . Oregon : Limusa Wiley.

Perry, R. (2001). *Manual del ingeniero quimico*. Mexico: McGrawHill.

Trabajos de grado

Bellorin , D., Mora , D., & Serrano , M. (2016). *Proceso de fabricacion de la Urea*. Valencia: Universidad Jose Antonio Perez .

Binti Sazali, R. (2007). *Steady State Modeling of Urea Synthesis Loop*. UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS.

Ducoy, R., & Javier , F. (2018, Agosto 11). *IMPLANTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AMONÍACO*. Sevilla. Retrieved from <https://www.textoscientificos.com/quimica/urea/produccion>

ETSII, D. (2016). *Quimica Industrial. Amoniaco y sus principales derivados*. Madrid.

GUZMÁN, M. R. (2022). *Evaluación mediante simulación del proceso más eficiente para la obtencion de urea a partir del gas natural*. Lima.

Jose Fuster Justiniano, Y. A. (2022, Octubre). *Industria del Amoníaco: estado actual y oportunidades para la descarbonización*. Santiago de chile , Santiago, Chile .

Navarro Rico, F. (2020). *Simulación y propuesta de mejora de una*. Alicante.

Peralez Fernandez , J. M. (2018). *Sistema de gestion de calidad en una planta de fabricacion de Urea* . Madrid : Universidad Politecnica de Madrid .

Informes

Aspentech. (2011). Aspen Plus-Aspen Hysys Urea Synthesis Loop Model. *AspenTech*, 19.

Gozaga, U. S. (2019). *Obtencion del amoniaco mediante la tecnologia KBR*. Ica.

Internacional Fertilizer Association . (2020). *Public Summary Short-Term Fertilizer Outlook 2020 – 2021*. IFA.

YPFB. (2023). Proyecto Planta de Amoniaco Urea. 29.

Páginas Web

- Carrillo, J. G. (2018, Junio). *Diseño de procesos químicos y bioquímicos* . Retrieved from <https://amoniaco-disenodeprocesos.es.tl/Rutas-qu%EDmicas-y-producci%F3n.htm>
- Emmanuel Sansusth. (2020, Diciembre 21). *Procesos y Operaciones de plantas petroquímicas*. Retrieved from <https://www.youtube.com/@petroquimicaycombustibles1872>
- Fernandez, A. J. (2014, Julio 1). *IngenieriaQuimica.net*. Retrieved from <https://www.ingenieriaquimica.net/articulos/366-urea-procesos-de-obtencion>
- Gobierno de Mexico. (2023). *Amoniacó Anhidro* . Retrieved from [https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/product/anhydrous-ammonia#:~:text=En%20el%20contexto%20global%2C%20los,Indonesia%20\(US%241%2C897M\)](https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/product/anhydrous-ammonia#:~:text=En%20el%20contexto%20global%2C%20los,Indonesia%20(US%241%2C897M)).
- Guido , D., & Terre, E. (2021, Noviembre 12). *Bolsa de Comercio de Rosario* . Retrieved from <https://www.bcr.com.ar/es/mercados/investigacion-y-desarrollo/informativo-semanal/noticias-informativo-semanal/que-esta-0>
- KBR. (2022, ENERO). *KBR*. Retrieved from <https://www.kbr.com/en/what-we-do/technologies/clean-process-technologies>
- La Razon. (2015). *Surcoreana Samsung hará la planta de urea y amoniacó*. Retrieved from <http://www.la-razon.com/index.php>
- Sanchez Guevara , C. (2024 , Marzo 4). *Alimentos y poder* . Retrieved from <https://alimentosypoder.com/2024/03/04/la-produccion-de-amoniaco-en-el-mundo/#:~:text=En%202023%2C%20la%20producci%C3%B3n%20mundial,Son%20China%2C%20Rusia%2C%20EE>.
- Sol de Pando. (2015). *Producción de fertilizantes en Cochabamba transformará el perfil productivo*. Retrieved from Recuperado de <http://www.soldepando.com>

TOYO ACES 21. (2021). *TOYO ENGINEERING*. Retrieved from <https://www.toyo-eng.com/jp/en/solution/energy/>

YPFB. (2011). *Directorio de YPFB aprueba licitación para el Proyecto Planta Urea y Amoniaco*. Retrieved from <http://www1.ypfb.gob.bo/index.php>

YPFB. (2019). *Operacion y Mantenimiento para la planta de Amoniaco y Urea*. La Paz.