

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA AMBIENTAL

SÍLABO: OPERACIONES UNITARIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 Malla: D.

1.3 Ciclo de estudios: IV.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

BENNETT, C. y J. MYERS. *Transferencia de cantidad de movimiento, calor y materia* [Momentum, Heat, and Mass Transfer] [en línea]. Vol. 1. 2a ed. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429192582. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=110583>

BENNETT, C. y J. MYERS. *Transferencia de cantidad de movimiento, calor y materia* [Momentum, Heat, and Mass Transfer] [en línea]. Vol. 2. 2a ed. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429192599. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=110584>

CASAS, José y H. LUMBROSO. *Termodinámica: 100 ejercicios y problemas* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429190496. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103424>

COSTA, José. *Curso de ingeniería química* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2013. ISBN 9788429193435. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67895>

CORROCHANO, Carlos et al. *Problemas de transferencia de calor* [en línea]. Madrid: Dextre, 2014. ISBN 9788416277254. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=156215>

FERRER, José. *Tratamientos biológicos de aguas residuales* [en línea]. México Alfaomega, 2008. ISBN 9789701514238. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/etQNCiSPDTSieS>

JIMÉNEZ, Arturo. *Diseño de procesos en ingeniería química* [Diseño de procesos en Ingeniería Química] [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429191790. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103295>

LLORENS, Martín y Ángel MIRANDA. *Ingeniería térmica* [en línea]. Barcelona: Marcombo, 2009. ISBN 9788426715319. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=17205>

MAHAN, B. y Fidel MATO. *Termodinámica química elemental* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429191868. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=110582>

PINCAY, María, Eliana SABANDO y Emelyn ZAMBRANO. *Estabilización de fangos activos en planta de tratamiento mediante la técnica de compostaje Bokashi. Revista científica y tecnológica* [en línea]. Universidad Estatal Península de Santa Elena, 2023, Vol. 10 (2), 1-22. ISSN 1390-7697. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1390-76972023000200011>

- RÍOS, Nicolás et al. *Introducción al modelamiento y simulación en Ingeniería Química* [en línea]. Bogotá: Universidad de los Andes, 2020. ISBN 9789587749304. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=68110>
- RUGARCÍA, Armando. El desarrollo de habilidades para la resolución de problemas en la Ingeniería Química [en línea]. Barcelona: Reverté, 2023. ISBN 9788429191578. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=129404>
- SEGURA, José y Juan RODRÍGUEZ. *Problemas de termodinámica técnica* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429190809. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103397>
- SINNOTT, Ray y Gavin TOWLER. *Diseño en ingeniería química: Serie Ingeniería Química Coulson & Richardson* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2019. ISBN 9788429195040. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67933>
- TOWLER, Gavin y Ray SINNOTT. *Diseño en ingeniería química: serie Ingeniería Química Coulson & Richardson* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2019. ISBN 9788429195040. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67933>
- VALIENTE, Antonio. La química, la ingeniería química y su relación con otras disciplinas. *Acta universitaria* [en línea]. EBSCOhost Fuente Académica Premier, 2011, Vol. 21 (4), 11-18, ISSN 2007-9621. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=200deee0-4b47-3871-80fb-f4ddeb9fb91d>
-

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- PATRUCCO, Andrea, Federica CICCULLO y Margherita PERO. Industry 4.0 and supply chain process re-engineering: A coproduction study of materials management in construction. *Business Process Management Journal* [en línea]. Bradford: Emerald Group Publishing Limited, 2020, Vol 26 (5), 1093-1119. ISSN 1463-7154. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/industry-4-0-supply-chain-process-re-engineering/docview/2498990249/se-2?accountid=37408>
- PENG, Hong y Kerstin FORSBERG. Advances in Process Metallurgy. *JOM*. [en línea]. New York: Springer US, 2021, Vol. 73 (6), 1629-1630. ISSN 1543-1851. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/advances-process-metallurgy/docview/2536826042/se-2?accountid=37408>
-

TIPO DE MATERIAL: TESIS.

- ACUÑA, Bernard y Yelly LEIVA. *Implementación de Lean Manufacturing para incrementar la eficiencia en las operaciones unitarias de la empresa SHERPAINTS S.A.C, Ancón Lima, 2021* [en línea]. Tesis de licenciatura. Lima: Universidad César Vallejo, 2022. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/69596>
- CÁRDENAS, Adriana. Filtros domésticos de agua potable: Revisión sistemática [en línea]. Tesis de licenciatura. Lima: Universidad César Vallejo, 2022. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/96204>
- VILLANUEVA, Edmundo Kelvin. *Regeneración del aceite usado en los camiones Komatsu 930 ES, a través del sistema de micro filtrado para reducir costos en la Compañía Minera Antamina Huaraz-2020* [en línea]. Tesis de licenciatura. Chimbote: Universidad César Vallejo, 2020. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/55277>