

**FACULTAD:** INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

**PROGRAMA:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**SÍLABO:** PROCESOS INDUSTRIALES Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS

## **I. DATOS GENERALES**

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 Malla: D.

1.3 Ciclo de estudios: V.

**ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA:** ISO.

---

## **BIBLIOGRAFÍA**

**TIPO DE MATERIAL:** LIBROS.

ASHBY, Michael y David JONES. *Materiales para ingeniería 2: Introducción a la microestructura, el procesamiento y el diseño* [Engineering Materials 2. An Introduction to Microstructures, Processing and Design] [en línea]. Barcelona: Reverté, 2018. ISBN 9788429194333. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67904>

CABILDO, María del Pilar. *Reciclado y tratamiento de residuos* [en línea]. Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2008. ISBN 9788436255041. Disponible en:

<https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/zEoBZMsTLvYyxfc>

COSTA, José et al. *Curso de ingeniería química: Introducción a los procesos, las operaciones unitarias y los fenómenos de transporte* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2013. ISBN 9788429193435. Disponible en:

<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67895>

GONZÁLEZ, Ana, Fernando ALBA y Joaquín ORDIERES. *Ingeniería de proyectos* [en línea]. Madrid: Dextra, 2014. ISBN 9788416277025. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=156231>

GONZÁLEZ, Jaime. *Energías renovables* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2012. ISBN 9788429193121.

Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67892>

GUERRA, Rosa y María del Carmen ESPINOZA (comp.). *Estudios sobre gestión ambiental: compilación de artículos* [en línea]. La Habana: Editorial Universitaria, 2022. ISBN 9789591647658. Disponible en:

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=7183372>

HOUGEN, O, K. WATSON y R. RAGATZ. *Principios de los procesos químicos. Balances de materia y energía* [Chemical proces principles.part i maerial and energy balances] [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021.

ISBN 9788429190458. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103428>

HOUGEN, O, K. WATSON y R. RAGATZ. *Principios de los procesos químicos. Termodinámica* [Chemical proces principles.part ii maerial and energy balances] [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429190465. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103427>

JARAUTA, Laura. *Las energías renovables* [en línea]. Barcelona: Universitat Oberta de Catalunya, 2014.

ISBN 9788490643440. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=30664>

- JIMÉNEZ, Arturo. *Diseño de procesos en ingeniería química* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429191790. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=103295>
- KRISHNA, Iyyanki, Valli MANICKAM. *Environmental management: science and engineering for industry* [en línea]. 5a ed. Cambridge: Elsevier, 2017. ISBN 9780128119907. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=4790772>
- LAZCANO, César. *Biotecnología ambiental de aguas y aguas residuales* [en línea]. 2a ed. Bogotá: Ecoe ediciones, 2016. ISBN 9789587713459. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=70490>
- MENDOZA, Juan, Eduard ARISTIZABAL y Wilson GONZÁLEZ. *Energías renovables: Implementación de un sistema fotovoltaico en el Bioparque La Reserva de Cota* [en línea]. Bogotá: Corporación Universitaria Minuto de Dios, 2022. ISBN 9789587635690. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=131687>
- MIRANDA, Rubén (coord.). *Ingeniería de procesos* [en línea]. Madrid: Dextra, 2020. ISBN 9788417946210. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=156230>
- Safety, Center for Chemical Process. *Guidelines for Engineering Design for Process Safety* [en línea]. 2a ed. Newark: Wiley-AIChE, 2012. ISBN 9780470767726. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=818343&ppg=7>
- VAN HOOFF, Bart, Alex SAER y Néstor MONROY. *Producción más limpia: Paradigma de gestión ambiental* [en línea]. México, D. F.: Alfaomega, 2008. ISBN 9789701513675. Disponible en: <https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/e6il90YLm89Et2C>
- 

#### **TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.**

- DE MELLO SANTOS, Vitor et al. Towards a green industry through cleaner production development. *Environmental Science and Pollution Research* [en línea]. Heidelberg: Springer, 2022, Vol. 29 (1), 349-370. ISSN 1614-7499. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/towards-green-industry-through-cleaner-production/docview/2615909664/se-2?accountid=37408>
- GUERRERO, María. A transitar hacia una ingeniería sostenible. *Revista Educación en Ingeniería* [en línea]. Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería ACOFI, 2022, Vol. 17 (34), 1-2. ISSN 1900-8260. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A711689030/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=ac501391>
- MARTINEZ-DUQUE, Dennis. et al. Inclusión de ingeniería sostenible en el contexto regional. *Formación Universitaria* [en línea]. 2021, Vol. 14 (5), 11-18. ISBN 0718-5006. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=92fc498b-84bd-3022-af9c-8cc52826eae0>
- RODRÍGUEZ, Mariana. Goleman, D. (2009). Inteligencia ecológica. *Fundamentos en Humanidades* [en línea]. Universidad Nacional de San Luis, 2010, Vol. 11 (1), 221-225. ISSN 1515-4467. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A350334526/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=3cb0dd16>