

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA DE MINAS.

SÍLABO: MATERIALES DE INGENIERÍA.

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 MALLA : D.

1.3 Ciclo de estudios: III.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

ARISTIZÁBAL, Adriana y Martha MANRIQUE. *Ensayos y propiedades de los materiales* [en línea]. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2017. ISBN 9789587813043. Disponible en:

<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=68881>

ASHBY, Michael y David JONES. *Materiales para Ingeniería 2: Introducción a la Microestructura, el Procesamiento y el Diseño* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2018. ISBN 9788429194333. Disponible en:

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

ASKELAND, Donald y Wendelin WRIGHT. *Ciencia e Ingeniería de Materiales* [en línea]. México D.F.: Cengage learning, 2022. ISBN 9786075700366. Disponible en:

<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=19639&pg=4>

CALLISTER, William, David RETHWISCH. *Ciencia e ingeniería de los materiales* [en línea]. 2a ed. Barcelona: Reverté, 2018. ISBN 9788429172515. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/67833>

CIFUENTES, Héctor y Jhon OLAYA. Producción de recubrimientos duros a partir de tratamientos dúplex usando la combinación recubrimiento electrolítico: tratamiento termoquímico. *Revisión. Ingeniería e investigación* [en línea]. Bogotá: Universidad nacional de Colombia, 2011, Vol. 31(3), 6–16. ISSN 0120-5609. Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/review-producing-hard-coatings-means-duplex/docview/1677607414/se-2?accountid=37408>

DEGARMO, E., T. BLACK y R. KOHSER. *Materiales y procesos de fabricación* [en línea]. 2a ed. Vol. 2. Barcelona: Reverté, 2019. ISBN 9788429148244. Disponible en:

<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67868>

DEGARMO, E., T. BLACK y R. KOHSER. *Materiales y Procesos de Fabricación* [en línea]. 2a ed. Vol. 1. Barcelona: Reverté, 2019. ISBN 842914823X. Disponible en:

<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67869>

ESGUERRA, Adriana y Johanna ESGUERRA. *Introducción a la ciencia de los materiales: desvelando el mundo que nos rodea* [en línea]. Bogotá: Escuela colombiana de Ingeniería Julio Garavito, 2021. ISBN 9789588726441. Disponible en <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=127845>

FARALDOS, Marisol y Consuelo GOBERNA. *Técnica de análisis y caracterización de materiales* [en línea]. 3a ed. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2021. ISBN 9788400108618. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=111842>

GUTIÉRREZ, Tania, Diana CHITO y Germán CUERVO. *Polímeros: generalidades y tendencias de investigación en Colombia* [en línea]. Popayán: Universidad del Cauca, 2019. ISBN 9789587323504. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=60595>

MERINO, Concepción. *Aceros inoxidables* [en línea]. Madrid: Dextra, 2017. ISBN 9788416898237. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=4298&pg=1>

PADILLA, Javier et al. *Polímeros conductores: su papel en un desarrollo energético sostenible* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2012. ISBN 84-291-9313-8. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/103278>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

ALEMÁN, C. et al. Polímeros conductores: Influencia sobre las propiedades anticorrosivas de las pinturas marinas. *Ciencias marinas* [en línea]. 2006, Vol. 32(2). ISSN 0185-3880. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=ee331740-1ea8-3c69-9ff0-b976c21538f1>

BALBÁS, Alexandra, María del Mar ESPINOSA y Manuel DOMÍNGUEZ. Últimos avances en la fabricación aditiva con materiales metálicos. *Lampsakos* [en línea]. Fundacion Universitaria Luis Amigo, 2018, Vol. (19), 47–54. ISSN 2145-4086. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A573557915/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=3f54df04>

FERNÁNDEZ-SOTO, Dainerys y Abel CASTAÑEDA-VALDÉS. Estudio de la corrosión atmosférica en el Puerto del Mariel de Cuba. *Revista CENIC. Ciencias químicas* [en línea]. Centro Nacional de Investigaciones Científicas, 2015, Vol. 46, 47–59. ISSN 2221-2442. Disponible en: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=114575288&lang=es&site=eds-live>

MUÑOZ-BURBANO, Zulman, Jordi SOLBES y Germán R-ZAMBRANO. Análisis de la enseñanza de conceptos cuánticos en la unidad de “Estructura atómica de la materia” en libros de texto. *Praxis & Saber* [en línea]. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2020, Vol. 11(27), 1-18. ISSN 2216-0159. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=3de9be0b-28a5-385f-a69a-6c48ba804a6e>

PINEDA-DAZA, Yeisy y Jefferson SALAMANCA-CÁRDENAS. Estudio de propiedades mecánicas de un material compuesto de matriz de polipropileno con fibra de guadua y polvo de cerámica. *Ingeniería y actividad* [en línea]. Universidad del Valle, 2022, Vol. 24(1). ISSN 0123-3033. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A686300940/IFME?u=univcv&sid=ebsco&xid=8ca1e1a0>

PULGARÍN, Cesar. Uso de materiales poliméricos como soporte para capas de óxidos metálicos auto desinfectantes. *Informador Técnico* [en línea]. Cali: Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria, 2019, Vol. 83(2), 83–83. ISSN 0122-056X. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/uso-de-materiales-poliméricos-como-soporte-para/docview/2412505411/se-2?accountid=37408>

SIMPALO, Wilson et al. Caracterización de la contaminación de las aguas de los humedales de Villa María en el distrito de Nuevo Chimbote Ancash –Perú. *Veritas Et Scientia* [en línea]. Universidad César Vallejo, 2020, Vol. 9(2), 243-252. ISSN 2617-0639. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/58300>

TIPO DE MATERIAL: TESIS

CORDOVA, Renzo. *Implementación de materiales reciclables para el diseño de viviendas sostenibles en el distrito de Pacaipampa, Piura 2021* [en línea]. Tesis de licenciatura. Piura: Universidad César Vallejo, 2021. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/85966>