

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
PROGRAMA: INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA.
SÍLABO: RESISTENCIA DE MATERIALES.

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: APA.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

- ASHBY, Michael y David JONES. *Materiales para ingeniería 1: Introducción a las propiedades, las aplicaciones y el diseño* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2008. ISBN 9788429194326. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=6795616>
- BELTRÁN, Jesús, José ESCOBAR y Jesús GONZÁLEZ. *Fundamentos de electrostática y magnetostática para ingenieros* [en línea]. Santa Marta: Universidad del Magdalena, 2020. ISBN 9789587462616. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=c5b5ceae-1d6e-324b-8b52-23d759ae67c3>
- CALLISTER, William. y David RETHWISCH. *Ciencia e Ingeniería de Materiales* [en línea]. 2a ed. Barcelona: Reverté, 2018. ISBN 9788429195491. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67833>
- CONTRERAS, Leonardo, Luis VARGAS y Ricardo RÍOS. *Procesos de fabricación en polímeros y cerámicos* [en línea]. Bogotá: Ediciones de la U, 2018. ISBN 9789587627435. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=8034&pg=3>
- DE LA FUENTE, Enrique, José HERNANDO y Román TORRES. *Resistencia de materiales: teoría y problemas resueltos* [en línea]. Madrid: Ibergarceta, 2020. ISBN 9788417289560. Disponible en: <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/resistencia-de-materiales-1613057670?location=4>
- GOODNO, Barry y Jame GERE. *Mecánica de materiales* [en línea]. 9a ed. México D.F.: Cengage learning, 2019. ISBN 9786075268286. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=9440&pg=5>
- JARAMILLO, Héctor. *Resistencia de materiales. Algunos temas especiales* [en línea]. Santiago de Cali: Universidad Autónoma de Occidente, 2013. ISBN 9789588713410. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=47669>
- LIEU, Dennis y Sheryl SORBY. *Fundamentos de dibujo para diseño de ingeniería* [en línea]. México D.F.: Cengage learning, 2019. ISBN 9786075268453. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=16275&pg=6>
- MIRAVETE DE MARCO, Antonio. *Ensayos y calidades de materiales compuestos* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429196597. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=110620>

MONTOYA, J. *Mecánica de materiales* [en línea]. 2a ed. Bogotá: Alfaomega, 2017. ISBN 9789587782677. Disponible en: <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/mecanica-de-materiales?location=5>

PERLES, Pedro. *Temas de resistencia de materiales: Introducción a nueva norma CIRSOC 301-5 y CIRSOC 601-05-13* [en línea]. 5a ed. Bogotá: Ediciones de la U, 2018. ISBN 9789587627794. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=8965&pg=4>

ROMERO, Manuel et al. *Resistencia de materiales* [en línea]. Castelló de la Plana: Universitat Jaume I, 2002. ISBN 9788415443841. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=14736>

ZÜNKLER, Bernhard. *Ejercicios sobre elasticidad y resistencia de materiales* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429191042. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=29197509>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

AMARÍS, Gloria, Thomas GUERRERO y Edgard SÁNCHEZ. Comportamiento de las ecuaciones de Saint-Venant en 1D y aproximaciones para diferentes condiciones en régimen permanente y variable. *Tecnura* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2015, Vol. 19(45), 75-87. ISSN 0123-921X. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/comportamiento-de-las-ecuaciones-saint-venant-en/docview/1866989206/se-2?accountid=37408>

ANDUQUÍA, Juan, et al. Estudio de los mecanismos de fractura de un acero de bajo carbono ante diferentes estados de carga biaxial empleando un dispositivo tipo Arcan. *Ingeniare: Revista Chilena De Ingeniería* [en línea]. Arica: Universidad de Tarapacá, 2022, Vol. 30(2), 279-288. ISSN 0718-3305. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/estudio-de-los-mecanismos-fractura-un-acero-bajo/docview/2722403588/se-2?accountid=37408>

CALA, Ramón y Aida DELGADO. Metodología para la determinación del momento de inercia de un sistema de dos cuerpos que rotan alrededor de un eje fijo. *Latin-American Journal of Physics Education* [en línea]. 2016, Vol. 10(4), 1–5. ISSN 1870-9095. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=4136b598-2843-39f5-b203-feffe7907736>

GONZÁLEZ, Andrés, Francy HURTADO y Esperanza LÓPEZ. Microestructura y propiedades mecánicas por microindentación y nanoindentación de un recubrimiento de circonita estabilizada con itria (4,5% en mol) elaborado por plasma atmosférico a partir de suspensiones. *Ingeniare. Revista Chilena De Ingeniería* [en línea]. Arica: Universidad de Tarapacá, 2017, Vol. 25(2), 314-325. ISSN 0718-3305. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/microestructura-y-propiedades-mecánicas-por/docview/1931959251/se-2?accountid=37408>

PALLARES-MUÑOZ, Myriam y Wilson RODRÍGUEZ-CALDERÓN. Solving plane stress problems using EsfPlano2D educational software. *Dyna* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2023, Vol. 90 (227), 92-99. ISSN 0012-7353. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/solving-plane-stress-problems-using-esfplano2d/docview/3099484061/se-2?accountid=37408>

PAZ-PENAGOS, Hernán et al. Modelo Teórico de Sensor basado en el Principio de la Reflectometría de Luz sobre Fibra Óptica para Detección de Sobrecarga Vehicular. *Información Tecnológica* [en línea]. Centro de Información Tecnológica, 2019, Vol. 30(2), 275-282. ISSN 0718-0764. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A581621982/GPS?u=univcv&sid=bookmark-GPS&xid=6699629b>

VILLARREAL, William, Julio VERA y Dante PANTA. Evaluación de resistencia a tracción y dureza de cordones de soldadura por proceso Smaw y Mig-Mag. *UCV Hacer* [en línea]. Lima: Universidad César Vallejo, 2021 Vol. 10 (2), 1–14. ISSN 2414-86959. Disponible en:
<https://revistas.ucv.edu.pe/index.php/ucv-hacer/article/view/1119/1025>