

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
PROGRAMA: INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA.
SÍLABO: ESTÁTICA.

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.

- AGUILAR, José y Fernando SENENT. Estática: fuerzas y equilibrios. En: *Cuestiones de física* [en línea]. Barcelona: Reverté, 1986, pp. 29-34. ISBN 9788429190373. Disponible: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67815>
- ARRASCUE, Lily. *Física mecánica: Nivelación para estudiantes universitarios* [en línea]. Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, 2015. ISBN 9786123180010. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=45592>
- DAMIÁN, José, Coord. *Física: mecánica de la partícula* [en línea]. Madrid: Tébar, 2021. ISBN 9788473607827. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=108130>
- ERTAS, Atila. *Engineering Mechanics and Design Applications: Transdisciplinary Engineering Fundamentals* [en línea]. Boca Ratón: Taylor & Francis Group, 2011. ISBN 9781439849316. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=773640&ppg=5>
- GALLARDO, Romel, Milton MENA y César GARCÍA. *Estática aplicada en ingeniería civil: introducción al análisis de cerchas, marcos y vigas* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2020. ISBN 9789587873511. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=30295194>
- HERRERA, Juan y Pedro FERNÁNDEZ. *Estática para ingeniería* [en línea]. Madrid: Rama, 2022. ISBN 9788418971969. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=116430>
- KUMAR, B. *Basic Physics for All* [en línea]. Lanham: University Press of America, 2009. ISBN 9780761847820. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=1143575&ppg=4>

LÓPEZ, Eduardo et al. *Estática. Teoría y problemas resueltos* [En Línea]. Madrid: Ibergarceta publicaciones, 2018. ISBN 9788417289102. Disponible en:
<https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/estatica-teoria-y-problemas-resueltos?location=1>

MARGHITU, Dan y David IRWIN. *Mechanical Engineer's Handbook* [en línea]. San Diego: Elsevier Science & Technology, 2001. ISBN 9780080511368. Disponible en:
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=452875>

MERIAM, J. y L. KRAIGE. *Mecánica para ingenieros. Dinámica* [Engineering mechanics. Statics] [en línea]. 3a ed. Barcelona: Reverté, 2014. ISBN 9788429194302. Disponible en:
<https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/dinamica-1599495268?location=4>

PYTEL, Andrew y Jaan KUSALAAS. *Ingeniería Mecánica. estática* [en línea]. 3a ed. México D.F. Cengage Learning, 2012. ISBN 9786074818727. Disponible en:
<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=1198&pg=3>

ROS, Antonio y José CASTELEIRO. *Plasticidad: Mecánica del sólido deformable* [en línea]. Madrid: Ibergarceta publicaciones, 2019. ISBN 9788416228874. Disponible en:
<https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/plasticidad-mecanica-del-solido-deformable?location=1>

TIMINGS, Roger. *Mechanical Engineer's Pocket Book* [en línea]. 3a ed. Amsterdam: Elsevier Science & Technology, 2005. ISBN 9780080457109. Disponible en:
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=269604>

VARELA, Daniel et al. *Guía para prácticas experimentales de física: mecánica* [en línea]. Bogotá: Universidad de La Salle, 2015. ISBN 9789588939063. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=65735>

VIANA, Eric. Equilibrio de cuerpos rígidos en el plano. En: *Principios básicos de estática y programación aplicados a casos reales* [en línea] Bogotá: Universidad del Bosque, 2017. pp. 115-142. ISBN 9789587390889. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=78f3790d-ea40-3563-8848-b854fa25aaff>

VIKRANT, Sharma et al. *Engineering Mechanics: Statics* [en línea]. Oxford: Alpha Science International, 2025. ISBN 9781783324323. Disponible en:
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=5640162&ppg=6>

TIPO DE MATERIAL: CAPÍTULO DE LIBROS.

PASTRÁN, Oswaldo. Conceptos básicos de estática. En: *Guía para el análisis y Solución de Problemas de Resistencia de Materiales* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2013, pp. 16-55. ISBN 9789587873719. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=125282>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

BARKOVICH, Mateo. Una demostración alternativa de las condiciones de equilibrio para un cuerpo rígido. *Latin-American journal of physics education* [en línea]. Latin American Physics Education Network, 2011, Vol. 5(2), 513-519. ISSN 1870-9095. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=3a340168-1e7d-3bd4-9dfd-37f73224c899>

GONZÁLEZ-LAPREA y Santiago ÁLVARO. Sistema automatizado para medición del coeficiente de fricción estática. Un dispositivo para actividades de docencia [Automated system for measuring the static friction coefficient. A device for learning activities]. *Revista Brasileira de Ensino de Física* [en línea]. 2021, Vol. 43, 1-7. ISSN 01024744. Disponible en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85107823162&doi=10.1590%2f1806-9126-RBEF-2021-0056&partnerID=40&md5=c7740057fdeb279a7c4e44da0159867a>

MANZUR. A. Cuando la fuerza de fricción estática se convierte en fuerza de fricción cinética y viceversa. *Revista mexicana de física E* [en línea]. México D.F.: Sociedad Mexicana de Física, 2008, Vol. 54 (1), 51-54. ISSN 1870-3542. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1870-35422008000100008>