

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

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.

ARRASCUE, Lily. *Física mecánica: Nivelación para estudiantes universitarios* [en línea]. Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, 2015. ISBN 9786123180010. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/a/45592>

BALL, David. Energía y Trabajo. En *Fisicoquímica* [en línea]. México D.F.: Cengage learning, 2004, pp. 210-215. ISBN 9706863281. Disponible en:
<https://link.gale.com/apps/doc/CX3002900001/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=46790ae1>

BEER, Ferdinand, Russell JOHNSTON y Cornwell PHILLIP. *Dinámica* [en Línea]. México: Mcgraw-Hill Interamericana Editores, 2012. ISBN 9786071502612. Disponible en:
<https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/3NQ1aTSxAGnCVG5>

DE LA FUENTE, Enrique. *Fundamentos de dinámica estructural* [en Línea]. 2a ed. Madrid: Ibergarceta, 2019. ISBN 9788417289355. Disponible en:
<https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/fundamentos-de-dinamica-estructural?location=4>

FERNÁNDEZ, Julian y Herbert GOLDSTEIN. *Mecánica clásica* [Classical Mechanics] [en Línea]. Barcelona: Reverté, 2018. ISBN 9788429194579. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67898>

LÓPEZ, Eduardo y Roberto GONZÁLEZ. *Cinemática y Dinámica. Teoría y problemas resueltos* [en Línea]. Madrid: Ibergarceta, 2019. ISBN 9788416228195. Disponible en:
<https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/cinematica-y-dinamica-teoria-y-problemas-resueltos?location=4>

- MERIAM, J. y L. KRAIGE. *Mecánica para ingenieros. Dinámica* [Engineering mechanics. Statics][en línea]. 3a ed. Versión española por José VILARDELL. Barcelona: Reverté, 2014. ISBN 9788429194302. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=67935>
- PAZ, Mario, José VALLHONRAT y Mario PAZ. *Dinámica estructural: teoría y cálculo* [Structural Dynamics, theory and computation] [en línea]. Barcelona: Editorial Reverté, 1992. ISBN 9788429191011. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/103357>
- POTTER, Merle y David WIGGERT. *Mecánica de fluidos* [en línea]. 3a ed. México D.F.: Cengage learning, 2002. ISBN 0534379966. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/CX4059100001/GVRL?u=univcv&sid=bookmark-GVRL&xid=7e24ea94>
- PYTEL, Andrew y Jaan KIUSALAAS. *Introducción a la Dinámica* [en línea]. México D.F. Cengage learning, 2022. ISBN 9786075700632. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=19822&pg=4>
- PYTEL, Andrew y Jaan KIUSALAAS. *Ingeniería Mecánica: Dinámica* [en línea]. 3a ed. México D.F. Cengage learning, 2022. ISBN 9786074818710. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=800&pg=3>
- SERWAY, Raymond y John JEWETT. *Introducción a la Física I. Mecánica clásica* [en línea]. México D.F. Cengage learning, 2022. ISBN 9786075700960. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=27510&pg=6>
- SERWAY, Raymond y John JEWETT. *Introducción a la Física II. Oscilaciones y ondas mecánicas, Termodinámica, Luz y óptica, Física moderna* [en línea]. México D.F.: Cengage learning, 2022. ISBN 9786075700984. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=27511&pg=4>
- RODRÍGUEZ, Carlos. *Dinámica mecánica* [en línea]. Bogotá: Universidad de los Andes, 2021. ISBN 9789587749878. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/102411>
- RODRÍGUEZ, Carlos y Jonathan CAMARGO. *Dinámica mecánica* [en línea]. 2a ed. Bogotá: Universidad de los Andes, 2023. ISBN 9789587984002. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/128107>
- ZABALETA, Randy, Luis FUENTES y Jeinny PERALTA. *Fundamentos del cálculo vectorial con algunas aplicaciones* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional Abierta y a Distancia, 2022. ISBN 9789586518482. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=133617>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULO

- BUSTAMANTE, Nelson y Adolfo ÁLVAREZ. Análisis cinemático e instrumentación virtual 3D para el brazo robótico Pegasus II. *Ingeniare: Revista Chilena De Ingeniería* [en línea]. Arica: Universidad de Tarapacá, 2019, Vol.27(4), 551-564. ISSN 0718-3305. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/análisis-cinemático-e-instrumentación-virtual-3d/docview/2395873704/se-2?accountid=37408>

CASTRO, César y Nelson ARZOLA DE LA PEÑA. Análisis del comportamiento dinámico de una suspensión de vehículo independiente de doble horquilla. *Revista Logos, Ciencia & Tecnología* [en línea]. Bogotá: Dirección Nacional de Escuelas de la Policía Nacional de Colombia, 2019, Vol. 11(2), 10-33. ISSN 2422-4200. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/análisis-del-comportamiento-dinámico-de-una/docview/2518488808/se-2?accountid=37408>

MARTÍNEZ, Nehemías, Vicenc MOLL y Juan MACIEL. La importancia de los diagramas en la resolución de problemas de cuerpos deformables en Mecánica: el caso de la fuerza de fricción. *Revista Chilena De Ingeniería* [en línea]. Arica: Universidad de Tarapacá, 2016, Vol.24(1), 158-172. ISSN 0718-3305. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/la-importancia-de-los-diagramas-en-resolución/docview/1775209915/se-2?accountid=37408>

ORTIZ, Alvaro, Luz ROCHA y Rubén MEDINA. Modelo semántico para trayectorias de regiones en movimiento. *Revista Ibérica De Sistemas e Tecnologias De Informação* [en línea]. Lousada: Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informacao, 2020, 437-449. ISSN 1646-9895. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/modelo-semántico-para-trayectorias-de-regiones-en/docview/2388304869/se-2?accountid=37408>

VALENCIA, Ana et al. Aplicación interactiva para la educación en dinámica estructural. *Dyna* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2011, Vol. 78(165), 72-83. ISSN 0012-7353. Disponible en:
<https://www.proquest.com/scholarly-journals/aplicación-interactiva-para-la-educación-en/docview/1677490025/se-2?accountid=37408>