

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA INDUSTRIAL.

SÍLABO: MATEMÁTICA III.

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.

APOSTOL, Tom. Calculus II: Cálculo con funciones de varias variables y álgebra lineal, con aplicaciones a las ecuaciones diferenciales y a las probabilidades [en línea]. 2a ed. Barcelona: Reverté, 1984. ISBN 9788429194821. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67939>

BACHILLER, Alfonso y Román CANO. Obtención de la ecuación diferencial. En: *Circuitos eléctricos en Régimen Transitorio: teoría y problemas resueltos* [en línea]. Vol. 1. Ediciones Diaz de Santos, 2020, pp. 151-152. ISBN 8490522987. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=7098658&ppg=162>

ESCORTIA, Edgardo, Eric HERNÁNDEZ y José BARROS. *Cálculo integral aplicado a las ciencias empresariales y económicas* [en línea]. Santa Marta: Universidad de Magdalena, 2020. ISBN 9789587463248. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=83000>

FUSTER, Robert y I. GIMÉNEZ. *Variable compleja y ecuaciones diferenciales* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429150322. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103349>

LARSON, Ron y Edwar BRUCE. *Matemática III: Cálculo de varias variables* [en línea]. México D.F.: Cengage learning, 2018. ISBN 978-607-526-653-4. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=3785&pg=4>

MARLÉS, Eduardo. *Matemáticas avanzadas aplicadas para ingeniería* [en línea]. Cali: Universidad del Valle, 2023. ISBN 9789585070806. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/156606>

ONEIL, Peter. Transformada de Lapalace. En: *Matemáticas avanzadas para Ingeniería [Advance Ingenieering Mathematics]* [en línea]. 7a ed. Lima: Cengage Learning, 2015, pp. 1-48. ISBN 9786075220253. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=1313>

PLAAT, Otto. *Ecuaciones diferenciales ordinarias* [Ordinary differential equations] [en línea]. Barcelona: Reverté, 1974. ISBN 978-84-291-9653-5. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=110628>

ROSS, Shepley. *Ecuaciones diferenciales* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429191295. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=103332>

SALAS, Saturnino, Einar HILLE y Garret ETGEN. Integrales dobles y triples. En: *Calculus. una y Varias Variables* [en línea]. Vol. II. Barcelona: Reverté, 2018, pp. 955-1032. ISBN 8429151583. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67940>

STEINER, Erich. *Matemáticas para Las Ciencias Aplicadas* [The Chemistry MathsBook] [en línea].

Barcelona: Reverté, 2005. ISBN 9788429194395. Disponible en:

<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67899>

STEWART, James. *Cálculo de varias variables trascendentes tempranas* [en línea]. 8a ed. México D.F:

Cengage Learning, 2018. ISBN 9786075265537. Disponible en:

<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=5064&pg=5>

TÉLLEZ, Gabriel. *Métodos matemáticos* [en línea]. 2a ed. Bogotá: Ediciones Uniandes, 2022. ISBN

9789587981834. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=126279>

WEINBERGER, Hans. *Curso de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales: con métodos de variable compleja y de transformaciones integrales* [Partial Differential Equations] [en línea]. Barcelona:

Editorial Reverté, 1970. ISBN 9788429191400. Disponible en:

<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67896>

ZILL, Dennis y Warren WRIGHT. *Matemáticas V: ecuaciones diferenciales* [en línea]. México D.F: Cengage Learning, 2018. ISBN 9786075265575. Disponible en:

<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=8847&pg=1>

ZULETA, César. *Ecuaciones diferenciales: teoría y aplicaciones* [en línea]. Göttingen (Germany): Cuvillier Verlag, 2017. ISBN 3736988397. Disponible en:

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=5789068>

TIPO DE MATERIAL: CAPÍTULO DE LIBRO

JORQUERA, Héctor y Claudio GELMI. Estimación de parámetros. En: *Métodos numéricos aplicados a la ingeniería: casos de estudio usando MATLAB* [en línea]. Santiago de Chile: Ediciones UC, 2014, p.

233-242. ISBN 9789561414822. Disponible en:

<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=38257>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

SEGARRA-ESCAÑÓN, Jaime. Análisis de los métodos numéricos en ecuaciones diferenciales ordinarias utilizando mathematica. *Revista De Ingeniería, Matemáticas y Ciencias De La Información* [en línea].

Bogotá: Corporación Universitaria Republicana, 2020, Vol. 7(13) 13-23. ISSN 2357-3716. Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/análisis-de-los-métodos-numéricos-en-ecuaciones/docview/2418965187/se-2?accountid=37408>

TENORIO, Ángel, et al. Ecuaciones diferenciales y en diferencias aplicadas a los conceptos económicos y financieros. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa* [en línea]. Seville, 2013, Vol. 16, 165-199. ISSN 1886516X. Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/ecuaciones-diferenciales-y-en-diferencias/docview/1908782280/se-2?accountid=37408>

VALIENTE, Jorge, Raquel BERMÚDEZ y Leopoldo PERERA. Integración de las tecnologías de la información y la comunicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje de Matemática III. *Revista cubana de educación superior* [en línea]. Dirección de Publicaciones Académicas de la Universidad de La Habana, 2021, Vol. 40(3). ISSN 0257-4314. Disponible en:

<https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=151797271&lang=es&site=ehost-live>