

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA DE MINAS.

SÍLABO: MATEMÁTICA III.

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: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

ACERO, Ignacio y Mariló LÓPEZ. *Ecuaciones diferenciales : teoría y problemas* [en línea]. 3a ed. Madrid: Editorial Tebar Flores, 2017. ISBN 9788473608985. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=130967>

BONNET JEREZ, José Luis. *Calculo infinitesimal : esquemas teoricos para estudiantes de ingenieria y ciencias experimentales* [en línea]. Alicante, España: Universidad de Alicante, 2003. ISBN 9786612119941. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/573>

CARBONELL SOTO, Lorenzo, Pedro BELLIDO IBORRA y Miguel A ALBEZA PIQUERAS. *Hoja de cálculo Excel 2003* [en línea]. Alicante, España: Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2005. ISBN 1-282-57530-9. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/679>

CARDENAS, Javier Leon, Ron LARSON y Robert HOSTETLER. *Precálculo* [en línea]. 7a ed. Barcelona: Editorial Reverté, 2008. ISBN 8429151869. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/67918>

FUSTER CAPILLA, Roberto y I. GIMÉNEZ. *Variable Compleja y Ecuaciones Diferenciales* [en línea]. Barcelona: Editorial Reverté, 1995. ISBN 9788429150322. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/103349>

FERRERO BOTERO, Alejandro. *Matemáticas especiales para Ingenieros* [en línea]. Bogotá: Universidad Católica de Colombia, 2020. ISBN 9789585133440. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/102322>

FUHRMANN, J. y H. G. ZACHMANN. *Ejercicios de matemáticas para químicos* [en línea]. Spain: Editorial Reverté, 2021. ISBN 8429150765. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/103341>

GIRÓN SUAZO, Marie Cosette. *Aplicaciones de matemática y cálculo a situaciones reales* [en línea]. Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, 2017. ISBN 612419192X. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=45560>

GINIATOULLINE, Andrei. *Introducción a las ecuaciones de la física matemática* [en línea]. Bogotá, Colombia: Universidad de los Andes, 2011. ISBN 9789586955980. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/39301>

HERNÁNDEZ SASTOQUE, Eric, Edgardo ESCORCIA CABALLERO y Wilson VELÁSQUEZ BASTIDAS. *Técnicas de integración en el cálculo integral* [en línea]. Santa Marta, Colombia: Editorial Unimagdalena, 2022. ISBN 9789587465211. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/125432>

LÓPEZ ARANGO, Carlota, Carlos Abel ÁLVAREZ PÉREZ y Néstor Raúl PACHÓN RUBIANO. *Ecuaciones diferenciales ordinarias: un primer curso* [en línea]. Bogotá, Colombia: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito Editorial, 2008. ISBN 9588060818. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/127854>

- MARTÍNEZ BUSTAMANTE, Margarita y Robinson PORTILLA FLORES. *Cálculo diferencial y geometría analítica para ingeniería automotriz* [en línea]. Quito: Editorial Universitaria Abya-Yala, 2017. ISBN 9789978102688. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/58936>
- PLAAT, Otto. *Ecuaciones diferenciales ordinarias* [Ordinary differential equations] [en línea]. Versión española por Enrique LINÉS HELLER. Barcelona: Editorial Reverté, 2021. ISBN 8429151087. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub?id=110628>
- ROSS, Shepley L. *Ecuaciones diferenciales* [Differential Equations. Second Edition] [en línea]. Versión española por Carlos NAVARRO GARRIDO y Enrique LINÉS ESCARDÓ. Barcelona: Editorial Reverté, 1992. ISBN 9788429151138. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/103332>
- RICARDO, Henry. *Ecuaciones diferenciales: una introducción moderna* [A Modern Introduction to Differential Equation] [en línea]. Versión española por Aránzazu PARGADA GETINO. Barcelona: Editorial Reverté, 2008. ISBN 9788429151626. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67903>
- STEINER, Erich. *Funciones de varias variables* [The Chemistry Maths Book] [en línea]. Versión española por Salvador JIMÉNEZ. Barcelona, España: Editorial Reverté, 2018. ISBN 9788429151596. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67899>
- ZULETA, César Alonso. *Cálculo Diferencial e Integral* [en línea]. Göttingen: Cuvillier Verlag, 2017. ISBN 9783736986015. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=5022998>
-

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- LUCAS, Catarina et al. El problema didáctico del cálculo diferencial elemental como confluencia de tres líneas de investigación desarrolladas en el ámbito de la TAD. *Educação Matemática Pesquisa* [en línea]. 2019, Vol. 21(4). ISSN 1516-5388. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/el-problema-didáctico-del-cálculo-diferencial/docview/2420109445/se-2?accountid=37408>
- JACAMO, Sonia et al. Matrices polinomiales y ecuaciones diferenciales. *Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica* [en línea]. 2019, Vol. 23(1), 45–53. ISSN 1137-2729. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=4166b24a-ae10-33c6-9f90-018396365833>
- SEGARRA-ESCAÑÓN, Jaime. ANÁLISIS DE LOS MÉTODOS NUMÉRICOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS UTILIZANDO MATHEMATICA. *Revista ingeniería, matemáticas y ciencias de la información* [en línea]. 2020, Vol. 7(13), 13–23. ISSN 2339-3270. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/análisis-de-los-métodos-numéricos-en-ecuaciones/docview/2418965187/se-2?accountid=37408>