

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA DE MINAS.

SÍLABO: MATEMÁTICA II.

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.

ALONSO ZULETA, César. *Ecuaciones Diferenciales: Teoría y Aplicaciones* [en línea]. Cuvillier Verlag, 2018. ISBN 3736988397. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?docID=5789068>

APOSTOL, Tom M, Enrique LINES ESCARDÓ y Francisco VÉLEZ CANTAREL. *Calculus II: cálculo con funciones de varias variables y álgebra lineal, con aplicaciones para ecuaciones diferenciales y probabilidad* [en línea]. Tomo 2. Barcelona: Editorial Reverté, 2019. ISBN 9788429150032. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/67939>

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

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>

CASTRO CHADID, Iván. *Cómo hacer Matemáticas con Derive* [en línea]. Barcelona: Editorial Reverté, 2021. ISBN 9789589551103. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/110544>

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, Jürgen et al. *Ejercicios de matemáticas para químicos* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2022. ISBN 84-291-9349-9. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/103341>

GIRÓN SUAZO, Marie Cosette. *Aplicaciones de matemática y calculo a situaciones reales* [en línea]. Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas UPC, 2012. ISBN 9786124041839. 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>

MAZÓN RUIZ, José M. *Cálculo Diferencial: Teoría y Problemas* [en línea]. Valencia: Universidad de València Servicio de Publicaciones, 2011. ISBN 9788437071886. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/35196>

- MARTÍNEZ BUSTAMANTE, Margarita y Robinson PORTILLA FLORES. *Cálculo diferencial y geometría analítica para ingeniería automotriz* [en línea]. Quito: Editorial Universitaria Abya-Yala, 2017. ISBN 9978-10-352-X. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/58936>
- MORA GARCÍA, Luis Aníbal. *Principios y máximas de la cadena de abastecimiento* [en línea]. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2018. ISBN 9789587715927. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/126636>
- ROJAS CORTÉS, Lucio, Arturo RAMÍREZ BARACALDO y Luis Enrique ROJAS CÁRDENAS. *Matemáticas básicas : con aplicaciones a la ingeniería* [en línea]. Bogotá: Ecoe Ediciones, 2016. ISBN 958-771-363-X. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/47170>
- ROSS, Shepley L. *Ecuaciones diferenciales* [Differential Equations] [en línea]. Versión española por Carlos NAVARRO GARRIDO. Barcelona: Reverté, 1992. ISBN 84-291-9129-1. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/103332>
- SALAS, Saturnino L. et al. *Calculus. una y Varias Variables. Volumen I* [en línea]. 4a ed. Barcelona: Editorial Reverté, 2018. ISBN 9788429151572. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67932>
- ZULETA, César Alonso. *Cálculo Diferencial e Integral* [en línea]. Göttingen: Cuvillier Verlag, 2017. ISBN 9783736986015. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=5022998&ppg=4>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- DE LA TORRE GÃ3MEZ, AndrÃ©s. El método cartesiano y la geometría analítica. *Matemáticas: Enseñanza Universitaria* [en línea]. 2006, Vol. 14(1), 75-87. ISSN 0120-6788. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A175022231/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=21691a4c>
- MATEUS NIEVES, Enrique. Epistemología de la derivada como fundamento del cálculo diferencial. *Voces y silencios, revista latinoamericana de educación* [en línea]. 2011, Vol. 2(especial), 3–21. ISSN 2215-8421. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/epistemología-de-la-derivada-como-fundamento-del/docview/1720123006/se-2?accountid=37408>
- OSTOS, Leobardo Mendo, Alonso APOLO CASTAÑEDA y Lozano LOURDES TARIFA. EL DESARROLLO DE ARGUMENTOS MATEMÁTICOS SOBRE LA INTEGRAL IMPROPIA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS/DEVELOP MATHEMATICAL ARGUMENTS ABOUT INTEGRAL IMPROPER IN UNIVERSITY STUDENTS. *Pedagogia Universitaria* [en línea]. 2017, Vol. 22(3), 52-71. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A531467413/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=7839030b>