

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA AMBIENTAL

SÍLABO: QUÍMICA ANÁLITICA Y AMBIENTAL

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.

AGUAYO, José. *Cálculo Integral y Series* [en línea]. Santiago de Chile: J.C. Sáez, 2010. ISBN 9789563060676.
Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=13544>

APOSTOL, Tom y Enrique LINES. *Análisis matemático* [Mathematical Analysis] [en línea]. 2a ed. Barcelona: Reverté, 2015. ISBN 9788429194487. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67853>

BARRERA, Lord. *Cálculo diferencial e integral de funciones de una variable* [en línea]. Lima: San Marcos, 2013. ISBN 9786123029241. Disponible en:
<https://owncloud.ucv.edu.pe/index.php/s/3ve7Eh6UGpCj3sD>

BRACHO, Javier. *Introducción analítica a las geometrías* [en línea]. Ciudad de México: Fondo de Cultura Económica, 2021. ISBN 9786071669704. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=100351>

FERNÁNDEZ, José y José FERNÁNDEZ. *Cálculo de Integrales: Principales métodos y ejercicios resueltos* [en línea]. Madrid: Tebar, 2021. ISBN 9788473607803. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=108138>

GARCÍA, Orlando, et al. *Ecuaciones diferenciales* [en línea]. Medellín: EAFIT, 2010. ISBN 9789587200645.
Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67607>

GRANERO, Francisco. *Ejercicios y problemas de cálculo*. [en línea]. Tomo I. Madrid: Tebar, 2017. ISBN 9788473609364. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=130975>

HERNÁNDEZ, Eric, Edgardo ESCORCIA y Wilson VELÁSQUEZ. *Técnicas de integración en el cálculo integral* [en línea]. Santa Marta (Colombia): Ediciones Unimagdalena, 2022. ISBN 9789587465228. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=125432>

LARSON, Ron y Bruce EDWARDS. *Matemáticas I. Cálculo diferencial* [en línea]. Ciudad de México: Cengage Learning, 2018. ISBN 9786075266480. Disponible en:
<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=3784&pg=4>

- LARSON, Ron y Bruce EDWARDS. *Matemáticas. II. Cálculo integral* [en línea]. Ciudad de México: Cengage Learning, 2017. ISBN 9786075260044. Disponible en:
<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=3783&pg=3>
- LARSON, Ron y Bruce EDWARDS. *Matemáticas III. Cálculo de varias variables* [en línea]. Ciudad de México: Cengage Learning, 2018. ISBN 9786075266534. Disponible en:
<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=3785&pg=4>
- MAZÓN, José. *Cálculo diferencial: Teoría y problemas* [en línea]. Valencia: Publicaciones de la Universidad de Valencia, 2008. ISBN 9788437085784. Disponible en:
<https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=35196>
- PLAAT, Otto. *Ecuaciones diferenciales ordinarias* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429196535. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=110628>
- ROGAWSKI, Jon. *Cálculo II: Varias variables* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2018. ISBN 9788429194203. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=67846>
- 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]. Bogotá: Ecoe ediciones, 2016. ISBN 9789587713633. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=126279>
- ZILL, Dennis et al. *Ecuaciones diferenciales con problemas de valores en la frontera* [en línea]. 9a ed. Ciudad de México : CENGAGE Learning, 2018. ISBN 9786075266473. Disponible en:
<https://www.ebooks7-24.com:443/?il=6382&pg=4>
- ZULUETA, César. *Cálculo Diferencial e Integral* [en línea]. Göttinge: Cuvillier Verlag, 2017. ISBN 9783736986015. Disponible en:
<https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=5022998&ppg=>
-

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- FONSECA, Jennifer y Cristian ALFARO. El cálculo diferencial e integral en una variable en la formación inicial de docentes de matemática en Costa Rica. *Educación* [en línea]. Universidad de Costa Rica, 2018, Vol. 42 (2), 289-305. ISSN 2215-2644. Disponible en:
<https://link.gale.com/apps/doc/A550351306/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=f52ca80>
- MORALES, Luz y Lucía GUTIÉRREZ y Luz ARIZA. Guía para el diseño de objetos virtuales de aprendizaje (OVA). Aplicación al proceso enseñanza-aprendizaje del área bajo la curva de cálculo integral. *Revista Científica General José María Córdova* [en línea]. Escuela Militar de Cadetes "General José María Córdova, 2016, Vol. 14 (18), 127-147. ISSN 1900-6586. Disponible en:
<https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1900-65862016000200008>