

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
PROGRAMA: INGENIERÍA DE SISTEMAS.
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.

- BEERENDS, R. et al *Fouriery la transformada de Laplace* [en línea]. Madrid: Cambridge University Press, 2003. ISBN 9780511675102. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=55e202fb-938a-35e3-af5f-a27bc5c63dbd>
- FREIXAS, Josep. *Las funciones de varias variables* [en línea]. Barcelona: UOC La Universidad Virtual, 2002. ISBN 8484296296. Disponible en <https://www.digitaliapublishing.com/a/5761>
- IZAR, Juan. *Métodos numéricos: con simulaciones y aplicaciones* [En Línea]. Ciudad de México: Alfaomega, 2021. ISBN 9786075380940. Disponible en: <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/metodos-numericos-1?location=3>
- PLAAT, Otto. *Ecuaciones diferenciales ordinarias* [en línea]. Barcelona: Reverté, 2021. ISBN 9788429196535. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/110628>
- PINZÓN C, Wilson, Wilson GORDILLO y Orlando RIAÑO. *Cálculo Integral de una Variable* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2015. ISBN 9587873750. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/125258>
- OSCÁRIZ, Pablo. *Los grafitos de la iglesia del monasterio de la Oliva (Navarra)* [en línea]. Madrid: Dykinson, 2007. ISBN 9788498496253. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/6793>
- SALAS, Saturnino, Einar HILLE y Garret ETGEN. *Calculus: una y varias variables* [en línea]. 4a ed. Vol. I. Barcelona: Reverté, 2002. ISBN 9788429194210. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67932>
- SALAS, Saturnino, Einar HILLE y Garret ETGEN. *Calculus: una y varias variables* [en línea]. 4a ed. Vol. II. Barcelona: Reverté, 2002. ISBN 9788429194227. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67940>
- SOGGE, Christopher. *Fourier integrals in classical analysis* [en línea]. 2a ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2017. ISBN 9781107120075. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=609b0013-5406-3df8-a8c7-63eb360f537c>

STEWART, James. *Cálculo de una variable: trascendentes tempranas* [en línea]. 8a ed. Ciudad de México: Cengage Learning, 2018. ISBN 9786075265513. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=5059&pg=1>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

AKANBI, Moses. On 3-stage geometric explicit Runge–Kutta method for singular autonomous initial value problems in ordinary differential equations. *Computing* [en línea]. Wien, 2011, vol. 92(3), 243–263. ISSN 0010-485X. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/on-3-stage-geometric-explicit-runge-kutta-method/docview/869070012/se-2?accountid=37408>

ARES DE PARGA, G., E. PEREYRA y F. GUTIÉRREZ-MEJÍA. La relación entre las derivadas con respecto al tiempo de integrales de volumen, de superficie y de línea y la derivada material. *Revista mexicana de física E* [en línea]. Sociedad Mexicana de Física, 2007, vol. 53(1), 86–96. ISSN 1870-3542. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S1870-35422007000100011>

BUENO, Seydel et al. Significados intuitivos y formales de la integral definida en la formación de ingenieros. *Revista latinoamericana de investigación en matemática educativa* [en línea]. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa, 2022, vol. 25(2), 135–168. ISSN 1665-2436. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=3d8f02d6-0a64-3a79-b3d0-11dd01ab7e30>

BUSTOS I. y J. CALDERÓN. Local systematic differences in proper motions derived from 2MASS positions. *Revista mexicana de astronomía y astrofísica* [en línea]. Ciudad de México, 2016, vol. 52(2), 413–417. ISSN 0185-1101. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0185-11012016000200413>

CASH, J. On the Exponential Fitting of Composite, Multiderivative Linear Multistep Methods. *SIAM journal on numerical analysis* [en línea]. Philadelphia, 1981, vol. 18(5), 808–821. ISSN 0036-1429. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/on-exponential-fitting-composite-multiderivative/docview/923551084/se-2?accountid=37408>

COSSIO, Jorge. Contribución al estudio de las ecuaciones diferenciales parciales de tipo elíptico. *Revista de la Academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales* [en línea]. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2023, ol. 28(106), 135–145. ISSN 0370-3908. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A498676215/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=107a830a>

PÁREZ, Jhon y Guillermo RESTREPO. G-derivada y F-derivada en espacios topológicos localmente convexos. *Matemáticas: Enseñanza Universitaria* [en línea]. 2005, vol. 13(2), 71-80. ISSN 0120-6788. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A174970495/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=c96ff469>

PÉREZ, A., E. PALACIOS y S. PÉREZ. Fuente sonora omni-direccional. *Revista mexicana de física* [en línea]. 2006, vol. 52(2), 185–189. ISSN 0035-001X. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0035-001X2006000200015>

TIPO DE MATERIAL: TESIS.

ALVAREZ DE NIEVES, Angela. *Módulo Didáctico De Ecuaciones Diferenciales Ordinarias De Primer Orden Para Mejorar Las Capacidades Matemáticas En Los Estudiantes De Ingeniería Civil De La Universidad César Vallejo, Chiclayo - 2014* [en línea]. Tesis de maestría. Chiclayo: Universidad César Vallejo, 2023. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/32464>

BLAS, Juana Doris. *Modelo didáctico para el desarrollo de competencias en la unidad: Transformada de Laplace, en estudiantes universitarios de Ingeniería Civil* [en línea]. Tesis doctoral. Callao: Universidad Nacional del Callao, 2017. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/64616>