

SÍLABO: MATEMÁTICA PARA LA INGENIERÍA.

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.
- 1.2 Malla: E.
- 1.3 Ciclo de estudios: IV.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

- ACERO, Ignacio. Ecuaciones diferenciales. Teoría y problemas [en línea]. Madrid: Tébar, 2007. ISBN 9788473604284. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/10361>
- AGUAYO, José. Cálculo Integral y Series. [en línea]. Santiago de Chile, J.C Sáez Editor, 2010. ISBN 978-956-306-067-6. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/13544>
- CÁRDENAS, Daniel, Samuel GÓMEZ, Francisco JIMENEZ y Francisco Tomás SÁNCHEZ. Análisis numérico: primeros pasos [en línea]. Barcelona: Reverté, 2013. ISBN: 9788429151725. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=6798945&pg=3>
- CASAS, Eduardo. Introducción a las ecuaciones en derivadas parciales [en línea]. España: Ediciones Universidad de Cantabria, 2021. ISBN 9788487412752. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/103044>
- CALDERÓN, Graciano, Jaime ARANGO y Adriana GÓMEZ. Ecuaciones diferenciales para estudiantes de Ciencias e Ingenierías [en línea]. Cali: Programa Editorial Universidad del Valle, 2014. ISBN 978-958-765-111-9. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/39133>
- CUARTERO, Bienvenido. Fundamentos de análisis matemático [en línea]. Zaragoza: Pressas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 84-15031-21-1. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/6333>
- COVELO, María y Laura COVELO. Matemática 2 [en línea]. Buenos Aires: Editorial Maipue, 2020. ISBN 978-987-8321-66-0. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/80793>
- ESCORTIA, Edgardo, Eric HERNÁNDEZ y José BARROS. Cálculo integral aplicado a las ciencias empresariales y económicas [en línea]. Santa Marta, Colombia: Ediciones Unimagdalena, 2020. ISBN 9789587463231. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/83000>
- FERNÁNDEZ, José y José FERNÁNDEZ. Cálculo de Integrales: Principales métodos y ejercicios resueltos [en línea]. Madrid: Tébar, 2021. ISBN: 9788473607803. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/108138>
- JORQUERA, Héctor y Claudio GELMI. Ecuaciones en Derivadas Parciales. En Métodos numéricos aplicados a la ingeniería: casos de estudio usando Matlab [en línea.]. Santiago de Chile:

Ediciones Universidad Católica de Chile, 2014 pp.146-175. ISBN 9789561414822. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/viewepub?id=38257>

MAZZUCCHI, Sonia. Mathematical Feynman path integrals and their applications [en línea]. New Jersey y Hong Kong: World Scientific Publishing Company, 2009. ISBN: 9789812836908. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/reader.action?docID=477207&pg=5>

RICARDO, Henry. Ecuaciones diferenciales: una introducción moderna [en línea]. Barcelona: Editorial Reverté, 2018. ISBN: 9788429194357. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/67903>

STEWART, James. Cálculo de una Variable Trascendentes de Tempranas [en línea]. 8a ed. México D. F.: Cengage Learning, 2018. ISBN: 9786075265513. Disponible en: <https://www.ebooks7-24.com:443/?il=5059&pg=5>

WEINBERGER, Hans. Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales con métodos de variable compleja y de transformaciones integrales [en línea]. Barcelona: Reverté, 1970. ISBN: 9788429191400. Disponible en: <https://www.digitaliublishing.com/a/67896>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

BOIGUES, José, Salvador LLINARES y Vicente ESTRUCH. Desarrollo de un Esquema de la Integral Definida. Un Análisis A Través De La Lógica Fuzzy. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa [en línea]. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa. 2010, Vol.13 (3), 255-282, ISSN 2007-6819. Disponible en: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=66964407∓lang=es&site=ehost-live>

CARVAJAL, 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]. Costa Rica: Universidad de Costa Rica, 2018, Vol. 42 (2), 289-305. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A550351306/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE∓xid=f52ca80e>

CONTRERAS, Ángel y Lourdes ORDOÑEZ Complejidad ontosemiotica de un texto sobre la introducción a la integral definida. Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa [en línea]. México D. F.: El Colegio Mexicano de Matemática Educativa A.C. 2006, Vol. 9(1), 65-84. ISSN: 20076819. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A152937359/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE∓xid=1fa74a4a>

MATEUS-NIEVES, Enrique. Epistemología de la integral como fundamento del cálculo integral. Bolema: Boletim de Educação Matemática [en línea]. Rio Claro, Brasil: UNESP, 2021, vol. 35 (71), 1593-1615. ISSN: 1980- 4415. Disponible en: <https://www.webofscience.com/wos/scielo/full-record/SCIELO:S0103-636X2021000301593>

RODRIGUEZ, L. Derivación de las ecuaciones de Schrodinger y Dirac de la ecuación de Hamilton-Jacobi. Ciencia y Tecnología [en línea]. Costa Rica: Universidad de Costa Rica, 2016, vol. 32 (1), 25-31. ISSN: 0378-0524. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A501246891/IFME?u=univcv&sid=bookmark-IFME&xid=325ffa72>

TIPO DE MATERIAL: TESIS.

DIAZ, Jorge y Bertila HERNÁNDEZ, Programa de operadores d (di) matemáticos, para mejorar las competencias de cálculo diferencial e integral en los estudiantes de primer y segundo ciclo de la facultad de ingeniería de USAT Chiclayo [en línea]. Tesis de maestría. Chiclayo: Universidad César Vallejo, 2018. Disponible en:

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/27779>
