|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Autor, título | Tipo de fuente y ubicación   * LE (Libro electrónico) * RE (Revista electrónica) * ALE (Artículo libro electrónico) * ARE (Artículo revista electrónica) * TE (Tesis electrónica) * Otro tipo de fuente de consulta | Breve resumen (de qué trata y cómo me ayuda en mi trabajo) |
|  | Apellido Paterno, nombres. Título | Tipo de fuente/URL (completa), página digital (dia, mes, año, hora de consulta 24hrs, en mi estantería privada |  |
| 1. | Stewart, James. Cálculo: trascendentes tempranas. | LE/ [http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/de tail?vid=0&sid=94c12141-5270-4c5f-8920-ad48a0a62263%40pdc-v-sessmgr04&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001673667&db=cat02025a](http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=94c12141-5270-4c5f-8920-ad48a0a62263%40pdc-v-sessmgr04&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001673667&db=cat02025a) / LIBRUNAM (18/10/2020 15:30) | Explicación de los orígenes del cálculo, desde los griegos para calcular áreas de polígonos hasta el área bajo curvas y aplicaciones físicas, además de dar definiciones de funciones, límites y cálculo tanto diferencial como integral. |
| 2. | Ferris, Timothy. The Big Idea: How Breakthroughs of the Past Shape the Future. | LE/ [https://natgeo-gale-com.pbidi.unam.mx :2443/natgeo/archive/MonographsDetailsPage/MonographsDetailsWindow?disableHighlighting=false&displayGroupName=DVI-Monographs&currPage=1&scanId=&query=OQE+integral+calculus&docIndex=&source=&prodId=NGMA&search\_within\_results=&p=NGMA&mode=view&catId=&u=unam&limiter=&display-query=OQE+integral+calculus&displayGroups=&contentModules=&action=e&sortBy=&documentId=GALE%7CVBRBUW845416688&windowstate=normal&activityType=BasicSearch&failOverType=&commentary=#pageNo=138](https://natgeo-gale-com.pbidi.unam.mx:2443/natgeo/archive/MonographsDetailsPage/MonographsDetailsWindow?disableHighlighting=false&displayGroupName=DVI-Monographs&currPage=1&scanId=&query=OQE+integral+calculus&docIndex=&source=&prodId=NGMA&search_within_results=&p=NGMA&mode=view&catId=&u=unam&limiter=&display-query=OQE+integral+calculus&displayGroups=&contentModules=&action=e&sortBy=&documentId=GALE%7CVBRBUW845416688&windowstate=normal&activityType=BasicSearch&failOverType=&commentary=#pageNo=138) / National Geographic (21/10/2020 19:45) | Habla sobre el orígen del cálculo, explicación clara y concisa de que es el cálculo, aplicaciones, representantes y ramas principales del cálculo. |
| 3. | Ibañez, Patricia. Matemáticas IV. | LE/<http://eds.b.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=0&sid=ec56de3e-9e49-47df-a2f5-96f9b5cf2d03%40sessionmgr103&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001002059893&db=cat02025a> / LIRBUNAM(17/10/2020 12:44) | Introducción al precálculo, de donde puedo extraer conceptos básicos como lo son las nociones básicas de relaciones, funciones y reglas de correspondencia, lo cual ayuda a crear una base para la introducción al cálculo diferencial e integral. |
| 4. | Acosta, Jose. Riquenes, Milagros. Díaz, Mailín. Límite y continuidad de funciones reales de variable real. | LE/ [http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam. mx:8080/eds/detail/detail?vid=0&sid=a7c38958-0fa6-4ce4-8b89-0bd77f95880e%40sessionmgr4008&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001974292&db=cat02025a](http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=0&sid=a7c38958-0fa6-4ce4-8b89-0bd77f95880e%40sessionmgr4008&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001974292&db=cat02025a) /LIBRUNAM (17/10/2020 13:08) | Definición de límite de una función de una variable y de variable real, la cual sirve para dejar la introducción a la derivada. |
| 5. | Jimenez, Manuel René. Cálculo diferencial. | LE/ [http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam .mx:8080/eds/detail/detail?vid=0&sid=48abb9f7-95e9-481f-9024-4fba27f7ab7c%40sdc-v-sessmgr01&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001976058&db=cat02025a](http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=0&sid=48abb9f7-95e9-481f-9024-4fba27f7ab7c%40sdc-v-sessmgr01&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001976058&db=cat02025a) /LIBRUNAM (17/10/2020 13:40) | Explica las bases del cálculo diferencial, como las deducción geométrica de la derivada a partir de límites de funciones y una recta secante, además de reglas para derivar las cuales sirven para deducir reglas de integración. |
| 6. | Ramos, José Alfredo. Cálculo Integral. | LE/<http://eds.b.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=9&sid=d618adfe-ca71-436d-ac38-db2bf8a05b2f%40pdc-v-sessmgr03&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001988117&db=cat02025a> , LIBRUNAM, (12/10/2020, 18:44) | Explica el cálculo integral, desde su función más básica para determinar áreas hasta aplicaciones físicas como centros de masa, pasando por técnicas de integración.  Me ayudará en el trabajo ya que cuenta con explicaciones sobre como la integral surge como operación inversa a la derivada. |
| 7. | Arconada, Germán Ramón. Apuntes de cálculo y geometría analítica. | Otro tipo de fuente, (20/10/2020 12:30) | Me ayudará ya que explica la interpretación geométrica de la derivada con límites. |
| 8. | Cabeza, Maria del Rosario. Apuntes de cálculo integral. | Otro tipo de fuente, (20/10/2020 12:10) | Ayuda explicando en cálculo integral cada método de integración con definiciones, demostraciones y ejemplos, además de casos particulares como la integración tabular y cíclica que son variaciones de la integración por partes.. |
| 9. | Ayres, Frank. Schaum's Outline of Calculus | LE/ [https://www-accessengineeringlibrary -com.pbidi.unam.mx:2443/content/book/9780071795531](https://www-accessengineeringlibrary-com.pbidi.unam.mx:2443/content/book/9780071795531) / Acces Engineering, (20/10/2020 15:40) | Explicación de las antiderivadas y deja una introducción a las integrales indefinidas, además de explicar métodos de integración como la sustitución trigonométrica, fracciones parciales y por partes. |
| 10. | Encyclopaedia Britannica. Integration. | ALE/ [https://academic-eb-com.pbidi.unam. mx:2443/levels/collegiate/article/integration/42523](https://academic-eb-com.pbidi.unam.mx:2443/levels/collegiate/article/integration/42523) / Britannica Academic. (21/10/2020 19:30) | Explicación concisa de que es una integral integral definida e indefinida y sobre las antiderivadas. |
| 11. | Khan Academy. Cálculo integral. | Otro tipo de fuente de consulta/ <https://es.khanacademy.org/math/integral-calculus> / Khan Academy. (21/10/2020 20:30) | Explicación amplia de todo el cálculo integral, historia, definiciones, aplicaciones, métodos de integración, demostraciones, reglas y teoremas. |
| 12. | Jimenez, Manuel René. Cálculo Integral. | LE/ [http://eds.b.ebscohost.com.pbidi.unam .mx:8080/eds/detail/detail?vid=0&sid=012d7fc3-4c13-48e2-8d37-0a11ba2e1a1a%40sessionmgr101&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001976066&db=cat02025a](http://eds.b.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=0&sid=012d7fc3-4c13-48e2-8d37-0a11ba2e1a1a%40sessionmgr101&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001976066&db=cat02025a) / LIBRUNAM (17/10/2020 15:30) | Explicación del cambio de variable para la resolución de integrales indefinidas no directas. |
| 13. | Zill, Dennis. Matemáticas 2: cálculo integral | LE/ [http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam .mx:8080/eds/detail/detail?vid=6&sid=07cdd9f1-0ad1-450c-8561-73c2d2b65e76%40sdc-v-sessmgr01&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001698876&db=cat02025a](http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=6&sid=07cdd9f1-0ad1-450c-8561-73c2d2b65e76%40sdc-v-sessmgr01&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001001698876&db=cat02025a) / LIBRUNAM (17/10/2020 18:05) | Explica el método de integración por sustitución trigonométrica y |
| 14. | Pantaleón, Nemecio. Precálculo y cálculo diferencial e integral para ciencias básicas de ingeniería. | LE/ [http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.una m.mx:8080/eds/detail/detail?vid=1&sid=18c83019-9797-4eef-a35e-cadac9166ad3%40sdc-v-sessmgr02&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001002087613&db=cat02025a](http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=1&sid=18c83019-9797-4eef-a35e-cadac9166ad3%40sdc-v-sessmgr02&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001002087613&db=cat02025a) / LIBRUNAM (17/10/2020 17:40) | Explicación del método de integración por partes y sus casos de uso. |
| 15. | Fuenlabrada, Samuel. Cálculo Integral | LE/ [http://eds.b.ebscohost.com.pbidi.unam. mx:8080/eds/detail/detail?vid=4&sid=ea3dbece-b4b1-4b99-af4e-5a06056c97c4%40pdc-v-sessmgr02&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001002026007&db=cat02025a](http://eds.b.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=4&sid=ea3dbece-b4b1-4b99-af4e-5a06056c97c4%40pdc-v-sessmgr02&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=lib.MX001002026007&db=cat02025a) / LIBRUNAM (17/10/2020 15:10) | Explicación del método de integración por fracciones parciales y sus 4 casos posibles y cómo manejarlos. |