



**Universidad Nacional Autónoma de México**  
**Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades**



**Programas de Estudio**  
**Área de Ciencias Experimentales**  
**Física III**

| Título  | Autor                            | Año  | Editorial             | Formato    | Enlace  | Liga   | Recurso |
|---|----------------------------------|------|-----------------------|------------|---|--------|---------|
| ¡La ciencia en acción!                          | eduMedia                         |      | eduMedia              | [en línea] | <a href="https://www.edumedia-sciences.com/es/">https://www.edumedia-sciences.com/es/</a>   | activa | Web     |
| American Association of Physics Teachers        |                                  |      |                       | [en línea] | <a href="http://www.aapt.org/">http://www.aapt.org/</a>   | activa | Web     |
| Dirección General de Bibliotecas                | Dirección General de Bibliotecas |      | UNAM, DGB             | [en línea] | <a href="http://dgb.unam.mx/">http://dgb.unam.mx/</a>   | activa | Web     |
| Experimentos impactantes 1 : mecánica y fluidos | Riveros Rotgé, Héctor G.         | 2000 | Editorial Trillas     |            |   |        | Libro   |
| Física  | Resnick, Robert                  | 2002 | CECSA                 |            |   |        | Libro   |
| Física  | Serway, Raymond A.               | 2005 | Pearson Educación     |            |   |        | Libro   |
| Física  | Wilson, Jerry D.                 | 2007 | Pearson Educación     | [en línea] | <a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9789702608516">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9789702608516</a> | activa | Libro   |
| Física : algebra y trigonometria                | Hecht, Eugene                    | 2000 | International Thomson |            |   |        | Libro   |
| Física : Conceptos y aplicaciones               | Tippens, Paul E.                 | 2011 | McGraw-Hill           | [en línea] | <a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2flib%2fbibliodgbsp%2fdetail.action%3fdocID%3d10751235">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2flib%2fbibliodgbsp%2fdetail.action%3fdocID%3d10751235</a>                     | activa | Libro   |
| Física 1 : principios con aplicaciones          | Giancoli, Douglas C.             | 2009 | Pearson Educación     | [en línea] | <a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9789702606956">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?qurl=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2ftenants%2funam%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9789702606956</a> | activa | Libro   |

| Título                                     | Autor  | Año  | Editorial   | Formato    | Enlace  | Liga   | Recurso |
|--|--|------|---|------------|---|--------|---------|
| Física con TIC                             |  |      | UNAM, Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico | [en línea] | <a href="https://sites.google.com/site/fisicacontics/home/introduccion">https://sites.google.com/site/fisicacontics/home/introduccion</a>   | activa | Web     |
| Física contemporánea                       | Jones, Edwin R.                                    | 2001 | McGraw-Hill   |            |   |        | Libro   |
| Física general                             | Gutiérrez Aranzeta, Carlos                         | 2009 | McGraw-Hill Interamericana                                  | [en línea] | <a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2f%2f%2fbibliodgbmhe%2fDoc%3fid%3d10889665">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=http%3a%2f%2fsite.ebrary.com%2f%2f%2fbibliodgbmhe%2fDoc%3fid%3d10889665</a>   | activa | Libro   |
| Física mecánica y termodinámica            | Alonso, Marcelo                                    | 1981 | Fondo Educativo Interamericano                              |            |   |        | Libro   |
| Física para las ciencias de la vida        | Cromer, Alan H.                                    | 1981 | Reverte   |            |   |        | Libro   |
| FisQuiWeb                                  |  |      |   | [en línea] | <a href="http://web.educastur.princast.es/proyectos/fisquiweb/">http://web.educastur.princast.es/proyectos/fisquiweb/</a>   | rota   | Web     |
| Fundamentos de física                      | Halliday, David                                    | 2011 | Grupo Editorial Patria                                      |            |   |        | Libro   |
| Fundamentos de física                      | Serway, Raymond A.                                 | 2009 | Cengage Learning  | [en línea] | <a href="https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2f%2f%2ftenants%2funamcengageeditores%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786075265636">https://login.pbidi.unam.mx:2443/login?url=https%3a%2f%2fbc.vitalsource.com%2f%2f%2ftenants%2funamcengageeditores%2flibraries%3fbookmeta_vbid%3d9786075265636</a> | activa | Libro   |
| Manual del laboratorio Magnetismo y Óptica | Armenta Aguilar, Francisco N.                      |      |   | [en línea] | <a href="http://fisica.uson.mx/manuales/magyopt.html">http://fisica.uson.mx/manuales/magyopt.html</a>   | activa | Web     |
| pfalstad                                   |  |      |   | [en línea] | <a href="http://www.falstad.com/">http://www.falstad.com/</a>   | activa | Web     |
| PhET Interactive Simulations               |  |      | University of Colorado Boulder                              | [en línea] | <a href="https://phet.colorado.edu/">https://phet.colorado.edu/</a>   | activa | Web     |
| Portal Académico del CCH                   | Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades |      | UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades                     | [en línea] | <a href="http://portalacademico.cch.unam.mx/">http://portalacademico.cch.unam.mx/</a>   | activa | Web     |