

# REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

- [1] <http://www.piezo.com/tech4history.html>
- [2] <http://www.worldlingo.com/ma/enwiki/es/Piezoelectricity/3>
- [3] [https://www.ucursos.cl/ingenieria/2009/1/EI2001/11/material\\_docente/previsualizar?id\\_material=228954](https://www.ucursos.cl/ingenieria/2009/1/EI2001/11/material_docente/previsualizar?id_material=228954)
- [4] <http://www.laflecha.net/canales/ciencia/noticias/dan-los-primeros-pasos-para-crear-materiales-piezoelectricos-de-forma-artificial>
- [5] [http://www.peru-v.com/ingenieria/estructuras\\_inteligentes/materiales\\_piezoelectricos.htm](http://www.peru-v.com/ingenieria/estructuras_inteligentes/materiales_piezoelectricos.htm)
- [6] <http://www.gstriatum.com/energiasolar/blog/2009/05/06/el-efecto-piezoelectrico/>
- [7] <http://personal.telefonica.terra.es/web/jcvilchesp/cuerda/cu130.htm>
- [8] Askeland, Donald ; “*Ciencia e ingeniería de los materiales*” Ed. Thomson, 4ª Edición, pag. 833
- [9] Portis, A.M. “*Campos Electromagnéticos*”, Reverté, España 1985
- [10] Llinares, J. & Page, A. “*Electromagnetismo y semiconductores*”, Universidad Politécnica de Valencia, 1997, págs.(235-238).
- [11] Kittel, Charles. “*Introducción a la física del estado sólido*”; Ed. Reverté, 3ª Edición, España, 1997, pag.465.
- [12] Payas Areny, Ramón “*Sensores y Acondicionadores de la señal*”, MARCOMBO, 4ª Edición, Barcelona, 2003.
- [13] Uchino, Kenji & Giniewicz, Jayne, R; “*Micromechatronics*”; Marcel Dekker, USA, 2003
- [14] Hussey, Robert John & Hussey, Bob & Wilson, Jo; “*Advanced Technical Ceramics Directory and Databook*”; Ed. Chapman & Hall; 1ª Edición; Gran Bretaña 1998; pags 435, 436
- [15] Gallego Juárez, Juan; “*Transductores Ultrasónicos de Potencia*”; Instituto de Acústica CSIC;
- [16] [http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.keramverband.de/pic/ebild25.gif&imgrefurl=http://www.keramverband.de/brevier\\_engl/3/4/2/3\\_4\\_2\\_8.htm&usq=\\_\\_MBvXUU\\_CR8E6fpGeBqnpWlHmG2w=&h=314&w=500&sz=14&hl=es&start=5&um=1&tbnid=YB4FAqZzQ-aBiM:&tbnh=82&tbnw=130&prev=/images%3Fq%3Dshapes%2Bceramics%2Bvibration%252Bmodes%26hl%3Des%26um%3D1](http://images.google.com.mx/imgres?imgurl=http://www.keramverband.de/pic/ebild25.gif&imgrefurl=http://www.keramverband.de/brevier_engl/3/4/2/3_4_2_8.htm&usq=__MBvXUU_CR8E6fpGeBqnpWlHmG2w=&h=314&w=500&sz=14&hl=es&start=5&um=1&tbnid=YB4FAqZzQ-aBiM:&tbnh=82&tbnw=130&prev=/images%3Fq%3Dshapes%2Bceramics%2Bvibration%252Bmodes%26hl%3Des%26um%3D1)
- [17] Aranú Vives, Antonio & Ferrero, J. María; “*Sistemas electrónicos de comunicaciones II*”; Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia; España; 2000; Pág. 63

- [18] Ceres, R. & Rocon, E. & Ochoa, P.; “Aplicación de sensores piezoeléctricos cerámicos a la caracterización biomecánica”; Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Vol. 43, No 3, 2004, Págs. 668-673.
- [19] Faguaga, Martín & Machado, Gabriel & Moreno-Gobbi, Ariel; “Diseño, fabricación y caracterización de transductores piezoeléctricos de ultrasonido para su aplicación en END”; Instituto de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de la República Oriental del Uruguay CP, Montevideo, Uruguay
- [20] Castillo, M. & Acevedo, P. & Moreno, E.; “Análisis de pérdidas en transductores ultrasónicos”; Centro de ultrasónica, ICIMAF, CITMA, La habana, Cuba.
- [21] Lorente Gassó, José; “Transductores de ultrasonidos”
- [22] [http://images.google.com/imgres?imgurl=http://www.monografias.com/trabajos5/elso/Image1238.gif&imgrefurl=http://www.monografias.com/trabajos5/elso/elso.shtml&usq=\\_\\_tlltRRtWjd1NoWAlpgQp4mOIIQI=&h=709&w=954&sz=20&hl=es&start=11&tbnid=Ty5Dz4Jn8nW5M:&tbnh=110&tbnw=148&prev=/images%3Fq%3Dsonido%26gbv%3D2%26hl%3Des%26sa%3DG](http://images.google.com/imgres?imgurl=http://www.monografias.com/trabajos5/elso/Image1238.gif&imgrefurl=http://www.monografias.com/trabajos5/elso/elso.shtml&usq=__tlltRRtWjd1NoWAlpgQp4mOIIQI=&h=709&w=954&sz=20&hl=es&start=11&tbnid=Ty5Dz4Jn8nW5M:&tbnh=110&tbnw=148&prev=/images%3Fq%3Dsonido%26gbv%3D2%26hl%3Des%26sa%3DG)
- [23] Mompín Poblet, José; “Introducción a la bioingeniería”; serie: mundo electrónico; Marcombo; España; 1988
- [24] Sánchez, I. & Faustmann, H. & Acevedo, P. & Fuentes, M.; “Design and construction of ultrasonic Doppler transducers for blood flow measurement using Finite Element Analysis”; DISCA-IIMAS, UNAM, México.
- [25] [http://www.piceramic.com/piezo\\_materials\\_2.php](http://www.piceramic.com/piezo_materials_2.php)
- [26] <http://www.mgchemicals.com/products/8331.html>
- [27] Rumack, Carol M; “Ecografía Diagnóstica”; Editorial Grafos; 3ª Edición; España; 2006; Págs. 21 - 26.
- [28] <http://www.professionalplastics.com/es/REXOLITE1422-2200.html>
- [29] Sánchez, I., & Acevedo, P. & Contreras, J.; “Simulación y caracterización de un transductor ultrasónico utilizando Rexolite como acoplamiento acústico”; DISCA-IIMAS, UNAM, México, 2009.
- [30] Salazar, Jordi; “Contribución a la mejora de resolución de los sistemas de obtención de imágenes por ultrasonidos”; Universidad Politécnica de Catalunya; 1997; Página 140..
- [31] Goldsmith, Paul; “Quasioptical Systems: Gaussian beam quasioptical propagation and applications”, IEEE Press Marketing; 1997; Pág. 92.
- [32] [http://translate.google.com.mx/translate?hl=es&langpair=en%7Ces&u=http://msds.chem.ox.ac.uk/ET/ethyl\\_cyanoacrylate.html](http://translate.google.com.mx/translate?hl=es&langpair=en%7Ces&u=http://msds.chem.ox.ac.uk/ET/ethyl_cyanoacrylate.html)
- [33] [http://e-ciencia.com/recursos/enciclopedia/Circuito\\_resonante](http://e-ciencia.com/recursos/enciclopedia/Circuito_resonante)