

BIBLIOGRAFÍA

- National Ready Mixed Concrete Association. (n.d.). *EL CONCRETO EN LA PRACTICA*. Retrieved from ELCONCRETO EN LA PRACTICA: <https://www.nrmca.org/aboutconcrete/cips/CIP16es.pdf>
- American Concrete Institute. (1999 , febrero 1). *Código de Diseño de Hormigón Estructural*. Retrieved from Código de Diseño de Hormigón Estructural: <http://www.registrocdt.cl/registrocdt/www/admin/uploads/doctec/codigo.pdf>
- Bandara, L. (2012, enero 29). *Materiales de construccion*. Retrieved from materiales de construccion: <http://materiales-de-construccion-ujcv.blogspot.com/2012/01/la-grava.html>
- COGUANOR. (2005, AGOSTO 20). *NORMA TECNICA GUATEMALTECA*. Retrieved from NORMA TECNICA GUATEMALTECA: <http://www.conred.gob.gt/www/normas/NRD3/NTG41073.pdf>
- Comisión Guatemalteca de Normas. (2011). *Práctica para la elaboración y curado de especímenes de ensayo de*. Calzada Atanasio Tzul 27-32 zona 12.
- Cornejo, L. (2014, Agosto 20). *NUEVAS TECNOLOGIAS Y MATERIALES*. Retrieved from NUEVAS TECNOLOGIAS Y MATERIALES: <http://nuevastecnologiasymateriales.com/ensayos-medir-efecto-fibras-hormigon/>
- Cruz, R. S. (1954). *Normas para el Cálculo y la construccion en hormigon armado*. Santiago: EDITORIAL UNIVERSITARIA S . A. .
- Definicion ABC. (2018). *Definicion ABC*. Retrieved from <https://www.definicionabc.com/general/fibra.php>
- Fundacion wikimedia. (2018 , Enero 29). *wikipedia*. Retrieved from https://es.wikipedia.org/wiki/Flexi%C3%B3n_mec%C3%A1nica
- fundacion wikimedia. (2018, junio 11). *wikipedia*. Retrieved from https://es.wikipedia.org/wiki/Policloruro_de_vinilo

Fundacion wikimedia. (2018, Junio 21). *Wikipedia*. Retrieved from <https://es.wikipedia.org/wiki/Concreto>

Galbarro, H. R. (2018, febrero 21). *ingemecanica.com*. Retrieved from ingemecanica.com:
<https://ingemecanica.com/tutorialsemanal/tutorialn101.html>

Gardey, J. P. (Lunes de Enero de 2013). *Definicion* . Obtenido de Definicion:
<https://definicion.de/pvc/>

GRUPO LLERANDI. (2013). *LLERANDI*. Retrieved from LLERANDI:
<http://grupollerandi.com/servicios/materiales-compuestos/144-fibra-de-pvc>

Ogara Construcciones SRL. (2015, Noviembre 23). *Ogara todo para la construccion*. Retrieved from Ogara todo para la construccion:
<https://www.facebook.com/ogaraconst/posts/576294025854454/>

Roell, D. J. (2018). *ZwickRoell GmbH & Co. KG*. Retrieved from ZwickRoell GmbH & Co. KG: <https://www.zwickroell.com/es-es/composites>

Sika. (2019, Mayo 5). *Sika*. Retrieved from Sika:
<https://aplitekbolivia.com/producto/sikafiber-pe/>

Tenquendama. (2017, Enero 25). *CEMENTOS TENQUENDAMA*. Retrieved from CEMENTOS TENQUENDAMA: <http://www.cetesa.com.co/que-es-el-cemento-y-cual-es-su-composicion/>

UMACON+emedia. (2016, Febrero 5). *umacom*. Retrieved from umacom:
<http://www.umacon.com/noticia.php/es/que-es-el-hormigon-o-cemento-armado/409>

Wikipedia. (2019, agosto 31). Retrieved from *Wikipedia*:
https://es.wikipedia.org/wiki/Acero_corrugado