

BIBLIOGRAFÍA

- Aasen, Jostein y Holtz, Robert. 2004.** *A New Geotextile Strain Gage*. s.l. : Geotechnical Instrumentation News. Edición de marzo, pp.31-34, 2004.
- Abad, Ricardo Cao. 2002.** *Introducción a la Simulación y a la Teoría de Colas*. Coruña, España : NETBIBLO, S.L.,cap. 6, 2002.
- Acuña, E. y Rodríguez, C. 2004.** *On Detection of Outliers and their Effect in Supervised Classification*, Departamento de Matemáticas, Universidad de Puerto Rico. Mayaguez : s.n., 2004.
- Arce, R. 2003.** *Modelos ARIMA*, Departamento de Economía Aplicada, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid : s.n., 2003.
- ASCE. 2000.** *Task Committee, Guidelines for Instrumentation and Measurement for Monitoring*. s.l. : Library of Congress , 2000. Card No. 00-056925.
- Bandis, S. C., Lumsden, A. C. y Barton, N. 1983.** *Fundamentals of Rock Joint Deformation*. s.l. : Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geom. Absts., 22: 112-140, 1983.
- Bazrafshan, A., Toufigh, M. M. y Bagheripur, M. H. 2008.** *Analysis of Seepage with Nonlinear Permeability Using Finite Difference Method and Comparison with Least Square Finite Element Method*. s.l. : 4th National Conference on Civil Engineering, University of Tehran, 2008.
- Bernardini, G., Ricci, P. y F., Coppi. 2007.** *A ground Based Microwave Interferometer with Imaging Capabilities for Remote Measurement of Displacement*. Barcelona, España : GALAHAD Work. 7th Geomatic Week, 2007.
- Brady, H. G. y Brown, E. T. 1993.** *Rock Mechanics: For Underground Mining*. Segunda edición. s.l. : Springer, pp. 129-130, 1993.
- Butragueño, F. 2008.** *Sistema Univariante y Multivariante de Predicción de la Volatilidad para Mercados Financieros*, Universidad Pontífica Comillas. Madrid : Cap. 3, 2008.
- Cabrer, B. y Iranzo, D. 2007.** *Detección de Outlier: Un Ejercicio de Monte Carlo*, Departamento de Análisis Económico, Universidad de Valencia. Valencia : pp. 1-7, 2007. págs. 1-7.
- Casado, D. 2006.** *Protocolo para la Identificación de Modelos ARIMA en Series Temporales*, Departamento de Estadística, Universidad Carlos III de Madrid. Madrid : s.n., 2006.
- Casagrande, A. 1937.** *Seepage Through Dams*, *Journal of the New England Water Works Association*. s.l. : pp. 295-336, 1937. Vols. LI, No. 2.
- Cedergren, Harry R. 1989.** *Seepage, Drainage, and Flow Nets*. 3ra edición. s.l. : A Wiley-Interscience Publication, pp.3-10, 1989.

- Chan, R. K. y Pun, W. K. 2004.** *Landslip Warning System in Hong Kong.* s.l. : Geotechnical Instrumental News. Edición de diciembre, pp.33-35, 2004.
- Chen, Q., Zhang, L. M. y Zhu, F. Q. 2005.** *Effects of material stratification on the seepage field in a rockfill dam. In Proceedings of the 2nd Chinese National Symposium on Unsaturated Soil.* Hangzhou : pp. 508-515, 2005.
- Chukweze, H. O. 1988.** *Pavement Failures Caused by Soil Erosion.* s.l. : Second International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering. St. Louis, Mo., Paper No. 5.10, 1988.
- Dixon, N., Hill, R. y Kavanagh, J. 2003.** *Acoustic Emission Monitoring of Slope Instability: Development of a Active Wave Guide System.* s.l. : Institution of Civil Engineers Geotechnical Engineering Journal. Pp. 83-95, 2003.
- Dowding, C. H. y Huang, F. C. 1994.** *Early Detection of Rock Movement With Time Domain Reflectometry.* s.l. : Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 120, pp.1413-1427, 1994.
- Dowding, C. H., Huang, F. H. y McComb, P. S. 1996.** *Water Pressure Measurement with Time Domain Reflectometry.* s.l. : Geotechnical Testing Journal, Vol. 19, pp.58-64, 1996.
- Dowding, C. H., Su, M. B. y O'Connor, K. M. 1988.** *Principles of Time Domain Reflectometry Applied to Measurement of Rock Mass Deformation.* s.l. : International Journal of Rock Mechanics and Mining Science, Vol.25, pp.287-297., 1988.
- Dunnicliff, J. 1988.** *Geotechnical Instrumentation for Monitoring Field Performance.* New York : John Wiley and Sons, Inc., 1988.
- Dunnicliff, J. 2003 (b).** Monitoring Deformation in Rock and Soil with TDR Sensor Cables. s.l. : Geotechnical Instrumentation News (GIN). Edición de Junio, 2003 (b).
- Dunnicliff, J. 2003 (a).** *Recent Developments in the Measurement of Pore Water Pressure and Suction.* s.l. : Geotechnical Instrumentation News, Edición de marzo, pp.47-49, 2003 (a).
- Dunnicliff, J. 2005 (a).** The Instrumentation of Landslides Using Acoustic Emission. s.l. : Geotechnical Instrumentation News (GIN). Edición de Septiembre, 2005 (a).
- Dunnicliff, J. 2005 (b).** The Truth about Accuracy. s.l. : Geotechnical Instrumentation News (GIN). Edición de Junio, 2005 (b).
- DURHAM, Geo Slope Indicator. 2004.** *Guide to Geotechnical Instrumentation.* s.l. : Slope Indicator, pp. 1-47, 2004.
- Ersayin, D. 2006.** *Studying Seepage in a Body of Earth-Fill Dam by (Artificial Neural Networks) ANNs, Department of Civil Engineering, Izmir Institute of Technology.* 2006.
- Evans, Michael J. y Rosenthal, Jeffrey S. 2004.** *Probabilidad y Estadística, La Ciencia de la Incertidumbre.* Barcelona, España : Editorial Reverté, cap. 10, 2004.

- Fan, Jianqing y Yao, Qiwei. 2003.** *Nonlinear time series: nonparametric and parametric methods.* New York : Springer Series in Statistics, pp. 125-156, 2003.
- Farrell, Robert, De Alba, Pedro y Benoit, Jean. 2004.** *Piezometer Design and Installation for Earthquake Pore Water Pressure Measurement.* s.l. : Geotechnical Instrumentation News. Edición de diciembre, pp.35-38, 2004.
- Feng, Zheng-yi y TH Wu, Jonathan. 2006.** *The Epsilon Method: Analysis of Seepage Beneath an Impervious Dam with Sheet Pile on Layered Soil.* s.l. : Canadian Geotechnical Journal, ISSN 0008-3674, No.1, 2006, pp. 59-69, 2006.
- FERC. 2008.** Engineering Guidelines for the Evaluation of Hydropower Projects. USA : Federal Energy Regulatory Commission, cap. IX, 2008.
- Fernández, A. 2003.** *Análisis de Series de Tiempo, Universidad de la República.* 2003.
- Fernández, H. 1994.** *Cálculo de Probabilidades y Estadística.* Barcelona, España : Ariel Economía, cap. 2-5 y 7, 1994.
- Fernández, P. D. 2010.** Mecánica de Fluidos, pp.VIII 136-137. [En línea] 2010. <http://libros.redsauce.net/>.
- FHWA. 2009.** *Technical Manual for Design and Construction of Road Tunnels Civil Elements.* Washington D.C. : U.S. Department of Transportation Federal Highway Administration, cap. 15, 2009.
- Herrera, E. 2004.** *Comunicaciones II: Comunicación Digital y Ruido.* s.l. : Editorial Limusa, pp. 195 y 196, 2004.
- Howard, B. 1989.** *Underground Structures Design and Instrumentation,* U.S. Bureau of Reclamation. South Dakota : Cap. 11, 1989.
- Hyett, A., Bawden, W. y Laush, P. 1997.** *The S.M.A.R.T. cable bolt: an instrument for the determination of tension in 7-wire strand cable bolts.* Lillehammer, Norway : In Proceedings of International Symposium on Rock Support - Applied Solutions for Underground Structures., pp. 25-40, 1997.
- INGETEC S.A. 2003.** *Presa Informe Final de Construcción.* s.l. : Central Hidroeléctrica Miel I. ISAGEN. Documento No. MI-INT-06-03, 2003.
- INGETEC S.A.(a). 2002.** *Control de Calidad de la Presa, Reporte No. 16 del Informe Final (Revisión 0).* s.l. : Interventoría Proyecto Hidroeléctrico Miel I, ISAGEN. Documento No. IL-007-02, 2002.
- INGETEC S.A.(b). 2002.** *Control de Instrumentación de la Presa, Reporte No. 27 del Informe Final (Revisión 0).* s.l. : Interventoría Proyecto Hidroeléctrico Miel I, ISAGEN. Documento No. MI/INT-OC-028-2002, 2002.
- Jara, María Pilar y Rosel, Jesús. 2002.** *Análisis de Series Temporales, un ejemplo de aplicación en ámbitos psicológicos.* s.l. : Universitat JAUME I, 2002. Vols. pp. 53-54.

- Jean, P. B. y Tetsuo, T. 2003.** *A Practical Method for Solving Free-Surface Seepage Problems*, Departamento de Ingeniería de Universidad Southern California. Los Ángeles : s.n., 2003.
- Jiménez, Sálas J., De Justo, Alpañes J. y Serrano, Gonzáles A. 1981.** *Geotecnia y Cimientos III*. Madrid España : 2da edición. Editorial Rueda, pp.1060-1067, 1981.
- Juárez Badillo, Eulalio y Rico Rodríguez, Alfonso. 1995.** *Mecánica de Suelos, Flujo de Agua en Suelos*. D.F. México : Editorial Limusa, cap. 1, 1995. Vol. III.
- Koerner, R. M., W., M. y Lord, A. E. 1981.** *Acoustic Emission Behaviour and Monitoring of Soils*. s.l. : Proceedings of the First Synopsis on Acoustic Emission in Soils. Pp. 93-141., 1981.
- Kong, S. K. 2003.** Application of Geotechnical Instruments for Safety Control in Basement Construction Works, BCA Seminar: Avoiding Failures in Excavation Works. Singapore : pp. 1-3, 2003.
- Lakshmi, N. R. 2003.** *Seepage in Soils, Principles and Applications*. New Jersey : John Wiley & Sons, Inc., cap. 1-6, 2003.
- Llinás, Joan Baró, Cabasés Piqué, M. Ángels y Gómez Adillón, M. Jesús. 2000.** *Análisis Univariante y de Intervención en Series Temporales del Mercado de Trabajo, Anales de Economía Aplicada*. s.l. : XIV Reunión ASEPELT, pp. 5-9, 2000.
- Lombardi, Giovanni. 1999.** *Conceptos de Seguridad en Presas*. San Martín de los Andés : Primer Congreso Argentino de Grandes Presas, pp.5, 1999.
- López, V. 2009.** *Detección de Outliers Multivariables mediante Projection Pursuit*, Universidad Nacional de Colombia. s.l. : Cap.2 y 3, 2009. pág. Cap. 2 y 3.
- Montserrat, O. y M., Crossetto. 2008.** *Deformation Measurement Using Terrestrial Laser Scanning Data and Least Squares 3D Surface Matching*. s.l. : ISPRS JPRS, Vol. 63(1), pp.142-154, 2008.
- Ortigao, Beto y Justi, Maria. 2004.** *Río-Watch: The Río de Janeiro Landslide Alarm System*. s.l. : Getechnical Instrumental News. Edición de septiembre, pp.28-31, 2004.
- Pavlovsky, N. M. 1956.** *Collected Works, Akad. Nauk USSR*. Leningrado : s.n., 1956.
- Peña, D. 2005.** *Análisis de Series Temporales*. Madrid, España : Ciencias Sociales, Alianza Editorial, cap. 1-5, 2005.
- Pereira, C. M. y Pires, A. M. 2005.** *Detection of Outliers in Multivariate data: a Method based on Clustering and Robust Estimators, International Conference on Robust Statistics*. 2005.
- Pilkey, Walter D. 1994.** *Formulas for Stress, Strain, and Structural Matrices*. s.l. : John Wiley & Sons, Inc, pp. 85-88, 1994.

REMR. 1996. *Uplift Pressures Resulting From Flow Along Tapered Rock Joints.* s.l. : Repair, Evaluation, Maintenance and Rehabilitation Research, 1996. Vols. Technical Note CS-ES-4.5.

Rosas, A. M. 2008. *Presentación: Solución Numérica de la Ecuación de Flujo Subterráneo, Teoría de Flujo Subterráneo, Departamento de Geofísica, UNAM.* 2008.

Rutledge, David y Meyerholtz, Steven. 2005. *Using the Global Positioning System (GPS) to Monitor the Performance of Dams.* s.l. : Geotechnical Instrumentation News. Edición de diembre, pp-25-28, 2005.

Slope Indicator. 1994. *Application Guide.* s.l. : Slope Indicator Company, cap. 1, 1994.

Sossenkina, E., Glunt, M. y Mann, J. 2004. Listening to The Dam Instrumentation and Monitoring Program Saluda Dam Remediation. South Carolina : s.n., 2004.

USACE. 1995. *Instrumentation of Embankment Dams and Levees.* Washington, D.C. : U.S. Army Corps of Engineers, pp. 5-6, 1995. Vols. EM 1110-2-1908.

USACE,. 1993. *Seepage Analysis and Control for Dams.* Washington D.C. : U.S. Army Corps of Engineers, cap. 4-7, 1993. Vols. EM 1110-2-1901.

Van, Gosliga R., Lindenbergh, R. y N., Pfeifer. 2006. *Deformation Analysis of a Bored Tunnel by Means of Terrestrial Laser Scanning.* s.l. : IAPRSSIS, Vol.36/5, pp.167-172, 2006.

Wei, Williams. 2006. *Time Series Analysis Univariate and Multivariate Methods, Deparment of Statistics The Fox School Business and Management Temple University.* Segunda edición. 2006.

WIKIPEDIA. 2010. Efecto Seebeck. [En línea] 4 de Marzo de 2010. http://es.wikipedia.org/wiki/Efecto_Seebeck.

Wyllie, D.C. y Mah, C.W. 2004. *Rock Slope Enginerring: Civil and Minig.* Cuarta edición. s.l. : Spon Press, Taylor and Francis Group, cap. 5, 2004.

Youd, Leslie T., Steidl, Jamieson H. y Nigbor, Robert L. 1987. Lessons Learned and Need for Instrumented Liquefaction Sites, University of California at Santa Bárbara. Santa Bárbara : s.n., 1987.

Young, P. S. 2003. *Applications of TDR Water Level Measurement in Geotechnical Engineering and Hydrology .* Taiwan : Master's Thesis, National Chiao Tung University, 2003.