

REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES

REFERÈNCIES CITADES:

Achilleos, E. (1988), *User guide for PC STABL 5M*. Purdue University, West Lafayette, Indiana.

Akroyd, T. N. W. et. al. (1957), *Laboratory Testing in Soil Engineering*.

Alonso, E. (2005), *Parámetros de resistencia en cálculos de estabilidad*, VI Simposio Nac. sobre Taludes y Laderas Inestables, Valencia.

Alyamani, M. S., i Z, Sen, (1993), *Determination of hydraulic conductivity from complete grain-size distribution curves*, Groundwater, 31(4), pp 551-555.

Anderson, M.G. i Richards, K.S (1987), *Slope Stability: Geotechnical engineering and Geomorphology*. John Wiley & Sons.

ASTM Standard D3080-90: *Method for Direct Shear Test of Soil Under Consolidated Drained Conditions*.

Baeza, C. (1994), *Evaluación de las condiciones de rotura y la movilidad de los deslizamientos superficiales mediante uso de técnicas de análisis multivariante*. Tesis doctoral ETSECCPB-UPC, 1994.

Betzler, Ch. (1989), *The Upper Paleocene to Middle Eocene between the río Segre and the río Llobregat (eastern south Pyrenees): Facies, stratigraphy and structural evolution*, Geologie, Palaontologie, Stratigraphie, Tübingen; (2), 1-113.

Bishop, A. W. (1955), *The use of the slip circle in the stability analysis of slopes*, Geotechnique, 5, 7-17.

Casagrande, A. (1948), *Classification and identification of soils*, American Society of Civil Engineers, Transactions, Vol. 113, 901-991.

Custodio, E. i Llamas, R. (1983), *Hidrología subterránea*, Ed. Omega, 2 Vol., 2171 p.

Caine, N. (1980), *The rainfall intensity-duration control of shallow landslides and debris flow*, Geografiska Ann 62: 23-27. Stockholm.

Corominas, J. (1989a), *Clasificación y reconocimiento de los movimientos de ladera*, En: J. Corominas (Ed.) *Estabilidad de taludes y laderas naturales*, Monografía nº 3, Sociedad Española de Geomorfología, Barcelona, 1-30 pp.

Corominas, J. i Garcia Yagüe, A. (1997), *Terminología de los movimientos de ladera*, IV Simposio nacional sobre taludes y laderas inestables, vol. IV, 1051-1072, Granada.

- Costa, J.E. (1984), *Physical geomorphology of debris flows*, En: Costa, J.E. i Fleisher, P.J. (Eds.), *Developments and applications of geomorphology*, Springer-Verlag, Berlin, pp 268-317.
- Cruden, D.M. i Varnes, D.J. (1996), *Landslide types and processes*, En: Turner, A.A.K. i Schuster, R.L. (Eds.), *Landslides. Investigation and mitigation. Transportation research board*, Special Report 247, 36-75 pp., National Academy Press, Washington, DC.
- Dalloni, M. (1930), *Étude géologique des Pyrénées Catalanes*, Ann. Fac. Sci. Marseille, t. XXVI; 373 p.
- Fellenius, W. (1927), *Erdstatische berechnungen mit reibung und koahesion*. Ernst, Berlin
- Fredlund, D.G. and Krahn, J. (1977), *Comparison of slope stability methods of analysis*, Canadian Geotechnical Journal, núm.14. 429-439.
- García, R. (2004), *Magnitud y frecuencia de las corrientes de derrubios en el barranco del Tordó, Serra de Port del Compte*. Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC, 2004.
- Guerin-Desjardin, B. i Latreille, M. (1962), *Estudio geológico de los Pirineos españoles entre los ríos Segre y Llobregat (prov. de Lérida)*, Bol. Geol. Min.; 73; 329-371.
- Gisbert, J. (1980), *Estudio geológico-petroológico del Estefano-Pérmico de la sierra del Cadí (Pirineo de Lérida). Diagénesis y sedimentología*, Tesis doctoral Univ. Zaragoza, 314 pp.
- Hartevelt, J.A. (1970), *Geology of the Upper Segre and Valira Valleys, Central Pyrenees, Andorra / Spain*, Leidse Geol. Mededelingen, 45; 167-236.
- Hazen, A. (1892), *Physical properties of sands and gravels with reference to use in filtration*, Report to Mass. State Board of Health, 539.
- Hutchinson, J.N. (1988), *Morphological and geotechnical parameters of landslides in relation to geology and hydrogeology*, En: Ch. Bonnard (Editor), 5th Int. Congr. On Landslides, Lausanne, vol. 1, 3-35 pp.
- ICC, (2000) *Mapa topogràfic de Catalunya 1:50000*, full Sorribes, 254-1-2, Institut Cartogràfic de Catalunya.
- ICC, (2000), *Mapa topogràfic digital 1:5000*, full Sorribes, 254-1-2, Institut Cartogràfic de Catalunya.
- ICC, (2000), *Orofotomapa digital 1:10000*, full Sorribes, 254-1-2, disponible al web www.icc.es, Institut Cartogràfic de Catalunya.
- ICC, (2000), *Mapa geològic digital 1:50000*, full Sorribes, 254-1-2, disponible al web www.icc.es, Institut Cartogràfic de Catalunya.

- ICC, (200.), *Mapa geològic digital 1:250000*, full Sorribes, 254-1-2, disponible al web www.icc.es, Institut Cartogràfic de Catalunya.
- ICC, (1993), *Fotografia aèrea del barranc de Tordó 1:22000*, Institut Cartogràfic de Catalunya.
- Iverson, R.M. (1997), *The physics of debris flow*, Review of geophysics, 35, 245-296.
- Iverson, R.M. i Reid, M.E. i Lahusen, R.G. (1997), *Debris-flow mobilization from landslides*, Annual Review Earth & Planetary Sciences 25: 85-138.
- Jacob, Ch. et al. (1926), *Observations tectòniques sur le versant méridional des Pyrénées orientales et centrales*, C.R. 14e Congr. Geol. Internat., Madrid, 2; 335-412.
- Janbu, N. (1954), *Application of Composite Slip Surfaces for Stability Analysis*, Proceeding of the European Conference on Stability of Earth Slopes, Sweden, Vol. 3, pp. 43-49.
- Janbu, N., Bjerrum, L. and Kjaernsli, B. (1956), *Soil Mechanics Applied to Some Engineering Problems*, Norwegian Geotechnical Institute Publ. núm. 16, Oslo.
- Jimenez Salas, J.A. y De Justo Alpañes, J.L. (1971), *Geotècnia y Cimientos I: Propiedades de los suelos y de las rocas*, Ed. Rueda.
- Jimenez Salas, J.A. y De Justo Alpañes, J.L. (1976), *Geotècnia y Cimientos II: Mecánica de los suelos y de las rocas*, Ed. Rueda.
- Johnson, A.M., and Rodine, J.R., (1984), *Debris Flow*, En: Brunnsden, D., and Prior, D.B., (eds.), *Slope Instability: Chichester*, John Wiley and Sons Ltd., p. 257-361.
- Lloret, A., Gili, J., Gens, A., Alonso, E. (1984), *Avances recientes en el análisis de la estabilidad de taludes, inestabilidad de laderas en el Pirineo. Ponencias y comunicaciones*. ETSECCPB-UPC, Barcelona.
- Lovell, C. W. (1988), *User guide for PCSTABL 5M*, Informal report, Purdue University.
- Masriera, A. i Ullastre, J. (1985), *Puntualización acerca de las relaciones entre el Eoceno marino de Montcalb-La Corriu, el de Sant Llorenç de Morunys y los conglomerados continentales encajantes (Pirineo catalán)*, Econ. Geol., 41; 385-390.
- Morgenstern, N.R. i Price V.E (1965), *The analysis of the stability of general slip surfaces*. Geotechnique. vol. 15, núm 1. pp 79-93.
- Pierson, T.C., and Costa, J.E., (1987), *A rheologic classification of subaerial sediment-waterflows*, En: Costa, J.E., and Wieczorek, G.F., (eds.), *Debris flows/avalanches-process, recognition, and mitigation*, Geological Survey of America, Reviews in Engineering Geology, v. 7, p. 1-12.
- Shepherd, R. G. (1989), *Correlations of permeability and grain size*, Groundwater, 27(5), pp 633-638.

Skempton, A.W. i Delory, F.A. (1957), *Stability of natural slopes in London clay*, Proc. 4th Inst. Conf. Soil Mech., London, v. 2, 378-381.

Slichter, C. S. (1905), *Observations on the ground waters of the Río Grande Valley*, USGS Water-Supply and Irrigation Paper N°. 141, 83 p.

Solé Sugrañes, L. i Santanach, P. (1970), *Nota sobre la escama de corrimiento del Montsec de Tost en el Prepirineo español (Lérida)*, Acta Geol. Hispánica, 5; 24-28.

Solé Sugrañes, L. (1973), *Algunos aspectos de la tectónica del Prepirineo oriental entre los ríos Segre y Llobregat*, Acta Geol. Hispánica, 8(3); 81-89.

Terzaghi, K., i Peck, R. B. (1967), *Soil mechanics in engineering practice*, John Wiley & Sons, NY.

Varnes, D.J. (1978), *Slope movement types and processes*, En: *Landslides analysis and control*, Special report 176: 11-33 pp.

Varnes, D.J. (1984), *Landslide hazard zonation: a review of principles and practice*, Natural hazards, n°3, UNESCO, Paris, 63 pp.

Vergés i Massip, J. (1999), *Estudi geològic del vessant sud del Pirineu oriental i central. Evolució cinemàtica en 3D*, 194 pàg. Col·lecció Monografies tècniques, núm. 7. Institut Cartogràfic de Catalunya. Barcelona, 1999.

Vicens (1992), *Estudio de la fauna de Rudistas (Hippuritidae y Radiolitidae) de los materiales cretácicos del Pirineo oriental: Implicaciones bioestratigráficas*, Tesis doctoral UAB.

Wagner, A. A-The use of the Unified Soil Classification System by the Bureau of Reclamation-Proceedings of the Fourth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering- -Vol. I-Londres 1957.

REFERÈNCIES CONSULTADES:

Alvarez-Manilla, A. et. al. (2002), *La permeabilidad de los suelos en los problemas de transportes de contaminantes. Aplicación en la infraestructura del transporte*, Publicación técnica n° 195, San Fandila, Qro, Cap II.

Bardet, J. P. (1997), *Experimental soil mechanics*, Ed. Prentice-Hall, Inc., 583 p.; 423-424.

Batalla, A. (2004), *Anàlisi de la perillositat dels corrents d'arrossegalls mitjançant tècniques SIG*, Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC, 2004.

Campillo i Navarro, E. (2002), *Ensayos de laboratorio sobre materiales procedentes de los terraplenes de prueba. Presa de l'Albagés (Lleida)*, Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC, 2002.

Forné, D. (2004), *Anàlisi d'estabilitat de diferents esllavissaments al Pirineu mitjançant el mètode de l'equilibri límit. Influència del nivell freàtic en les reactivacions*, Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC, 2004.

ICC. (2000), *Ortofotomapa de Catalunya 1:25000*, Sorribes, full 254-1-2. Institut Cartogràfic de Catalunya.

Jiménez i Llobet, M. (2006), *Anàlisi de la susceptibilitat a la reactivació de colades de terra*, Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC, 2006.

Juarez, E. (1973), *Mecánica de suelos*, Ed. Limusa, Tomo II, Cap. III.

Perelló, J. (2005), *Anàlisi d'estabilitat d'un talús sotmès a precipitació Perelló*, Tesina d'especialitat ETSECCPB-UPC, 2005.

Santacana, N. (2001), *Análisis de la susceptibilidad del terreno a la formación de deslizamientos superficiales y grandes deslizamientos mediante el uso de sistemas de información geográfica. Aplicación a la cuenca alta del río Llobregat*, Tesis doctoral ETSECCPB-UPC, 2001.

Servicio geográfico del Ejército (1987), *Cartografía militar de España 1:50000*, Sèrie L, Gòsol, full 53-11 (254).

Terzaghi, K. (1920), *Theoretical soil mechanics*, John Wiley & Sons Inc. Cap. XIII, p 265-296.