

# Bibliografía

- ANDRADE, G. *Conformación de recubrimientos de silicio-circonio y silicio-circonio-titanio utilizando la técnica sol-gel*. Monografía. Universidad del Cauca, 2004.
- BAUTISTA, J. *Producción y caracterización de películas cerámicas SiO<sub>2</sub> TiO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> sintetizadas por el método sol-gel para aplicaciones anticorrosivos*. Tesis de Maestría, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2006.
- BRINKER, C. J. and Scherer, G. W. *Sol-Gel Science: the Physics and Chemistry of Sol-gel Processing*. New York: Academic Press, 1990.
- CAMARGO, J. *Estudio del proceso de sinterización por plasma de recubrimientos cerámicos tipo SiO<sub>2</sub> TiO<sub>2</sub> ZrO<sub>2</sub> obtenidos por el método sol-gel*. Monografía, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2007.
- CASTRO, M. *Recubrimientos protectores obtenidos por deposición electroforética EPD a partir de suspensiones sol-gel*. Tesis de Doctorado en Química. Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC) Universidad Autónoma de Madrid. España, 2003.
- DAMBORONEA, J.; Pellegrini, N. and Durán, A. "Electrochemical Behavior of SiO<sub>2</sub> Sol-gel Coatings on Stainless Steel. *Journal Sol-Gel Technology*, N.º 4, pp. 239-244 (1995).
- DOEUF, S.; Henry, M.; Sánchez, C. and Livaje, J. "Hidrólisis of Titanium Alcoxides: Modification of the Molecular Presursor by Acetic Acid". *Journal noncrystallyne solid*, N.º 89, pp. 206-216 (1987).
- DEXTER, S. and Gao, G. "Effect of Sea Water Biofilms on Corrosion Potential and Oxygen Reductions on Stainless Steel". *Revista de Corrosión*, N.º 87, pp. 717-732 (1988).
- FLOCH, H. G.; Belleville, P. F.; Priotton, J. J. and Pergon, P. M. American. Ceramic Society. *Bulletin* N.º 74, p. 60 (1995).
- FONTANA, M. G. "Corrosion Prevention". In: *Corrosion Engineering*. McGraw-Hill, Inc. pp. 278-315 (1987).
- FONTANA, M. G. *Corrosión Engineering: Corrosión Damage*. McGraw-Hill, 1987.

- FONTANA, M. and Greene, N. *Corrosion Engineering*. New York: McGraw-Hill, 1978.
- GAMRY INSTRUMENTS. *Windows-Based Software Getting Started Guide and Primers and Tutorials*. Gamry Instruments, Inc. 2001, 3-2, 3-5. En: [www.gamry.com](http://www.gamry.com)
- HENCH, L. L. y Ulrich, D. R. *Ultrastructure Processing of Ceramics Glasses and Composites*. New York: Editorial J. Wiley & Sons. 1984.
- MAFLA, A. *Conformación de recubrimientos cerámicos de sílice titanio por el método sol-gel*. Monografía, Universidad del Cauca, 2003.
- MANGONON, P. L. *Ciencia de materiales: selección y diseño*. Editorial Pearson Educational, 2001.
- NAZERI, A.; Traskoma-Palette and Bauer, D. "Synthesis and Properties of Cerium and Titanium Oxide Coating for Corrosion Protection of 304 Stainless Steel". *Journal of Sol-Gel Technology*, N.º 10, pp. 317-331 (1997).
- PARADA, B. *Recubrimientos anticorrosivos SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> obtenidos a partir de suspensiones sol-gel y aplicados sobre acero AISI 304*. Monografía, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (2006).
- PÉREZ, C.; Collazo, A.; Merino, P. and Novoa, X. R. "Characterization of the Barrier Properties of Different Paint System. Part II, Non-ideal diffusion and water uptake kinetics". *Prog. Org. Coat.*, 32, 169-177 (1999).
- RANDALL M., German. "Fundamental of sintering". Pennsylvania State University. pp. 260-269 (1996).
- RED-HILL, R. "Principios de metalurgia física", 2.<sup>a</sup> edición. New Jersey: Editorial D. Van Nostrand Company, Inc. (1971).
- RODRÍGUEZ, J. E.; Mafla, A.; Andrade, G. y Durán, A. "Modificación química del precursor de titanio para obtener soles estables de sílice- titanio: Uso de acetilacetona". *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, N.º 43, pp. 53-55 (2004).
- SÁNCHEZ, C.; Inage, J.; Henry, M. and Babonneau, F. "Chemical Modification of Alcoxide Precursors". *Journal Noncrystalline Solid* N.º 100, pp. 65-76 (1988).
- TRASKOMA-PAULETTE y Nazeri, A. Effects of Sol-Gel Coating on the Localized Corrosion Behavior of 304 Stainless Steel. *Journal Electrochemical Society*, N.º 144, pp. 1307-1310 (1997).
- UHLIG, H. and Revie, R. "Corrosion and Corrosion Control: An Introduction to Corrosion Science and Engineering. 3 ed. New York: John Wiley & Sons, Inc. (1985).
- VERA, E. Einsatz Neuartiger Elektrochemischer und Local Aufloesender Detektionsmethoden Zur Optimierung Von PVD-Korrosions Schuttschichten. Tesis doctoral. Heidelberg, Alemania, 1998. pp. 12-36.