

CAPITULO 8:

BIBLIOGRAFIA

8.1. Referencias bibliográficas

- Alvial Moraga, Gastón, Glaura Goulart Silva, Tulio Matencio, and Roberto Magalhães Paniago. "Poly(2,5-dimethoxy aniline)/fluoropolymer blend coatings to corrosion inhibition on stainless steel." *Synthetic metals* 156 (2006): 16-17.
- Anirban Chakraborty, Xinchuan Liu, Ganga Parthasarathi, and Cheng Luo. "An intermediate-layer lithography method for generating multiple microstructures made of different conducting polymers." *Microsystem technologies* 13 (2006): 8-10.
- Aradilla, D., C. Ocampo, E. Armelin, C. Alemán, R. Oliver, and F. Estrany. "Application of multilayered particles formed by poly(3,4-ethylenedioxythiophene) and poly(N-metilpyrrole) as anti-corrosive additives of conventional organic coatings." *Materials and Corrosion* 58, no. 11 (2007): 867-872.
- Arlemin, Elaine, Cintia Ocampo, Francisco Liesa, José ignacio Iribarren, Xavier Ramis, and Carlos Alemán. "Study of epoxy and alkyd coatings modified with emeraldine base form of polyaniline." *Progress in Organic Coatings* 58 (2007): 316-322.
- Armelin, Elaine, Ramon Oliver, Francisco Liesa, José I. Iribarren, Francesc Estrany, and Carlos Alemán. "Marine paint fomulations: Conducting polymers as anticorrosive additives." *Progress in Organic Coatings* 59 (2007): 46-52.
- Armelin, Elaine, Rosa Pla, Francisco Liesa, Xavier Ramis, José I. Iribarren, and Carlos Alemán. "Corrosion protection with polyaniline and polypyrrole as anticorrosive additives for epoxy paint." *Corrosion Science* 50 (2008): 721-728.
- Badawy, Waheed A., Ismail M. Khaled, and Ziad M. Khalifa. "Conducting poly (N-(1-Naphthyl) ethylene-diamine dihydrochloride) electropolymerization, characterization and electroanalytical applications." *Journal of Applied Electrochemistry* (2007).
- Biallozor, S., and Kupniewka, A. "Conducting polymers electrodeposited on active metals." *Synthetic Metals* Vol.155, Issue 3 (2005): 443-449.
- Bilurbina Alter, L., F. Liesa Mestres, J.I. Iribarren Laco. 2003. *Corrosión y protección*. Barcelona: Edicions UPC.
- Dominis, Anton J., Geoffrey M. Spinks, and Gordon G. Wallace. "Comparison of polyaniline primers prepared with different dopants for corrosion protection of steel." *Progress in organic coatings*. 48 (2003): 43-49.
- Heeger, A.J., MacDiarmid, A.G. and Shirakawa, H. "The Nobel Prize in Chemistry, 2000: Conductive polymers (Advanced Information)" *The Royal Swedish Academy of Sciences*

- http://nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/2000/chemadv.pdf (Fecha de acceso: 14 de enero 2008)
- Iribarren, J.I., E. Armelin, F. Liesa, J. Casanovas, and, C. Alemán. "On the use of conducting polymers to improve the resistance against corrosion of paints based on polyurethane resins". *Materials and corrosion* 57, no. 9 (2006): 683-688.
- Llorente Uceta, M.A., y Horta Subyaga, A. "Técnicas de caracterización de polímeros." *Universidad nacional de educación a distancia* (1991): 15-31.
- Mangold, Klaus-Michael, Sabine Schäfer, and Klaus Jüttner. "Reference electrodes based on conducting polymers." *Fresenius J. Anal. Chem* 367 (2000): 340-342.
- Muñoz Guerra, S. 2002. *Estructura y caracterización de polímeros CPDA*, ETSEIB.
- Ocón, P., A.B. Cristobal, P. Herrasti, and E. Fatas. "Corrosion performance of conducting polymer coating applied on mild steel." *Corrosion Science* 47,3,(2005):649-662.
- Sadik, Omowunmi A., Miriam Ngundi, and Adam Wanekaya. "Chemical Biological Sensors Based on Advances in Conducting Electroactive Polymers." *Microchimica Acta* 143 (2003): 187-194.
- Skoog D.A., y J.J. Leary. 1994. *Análisis Instrumental*. 4ª ed. Madrid: Editorial McGraw-Hill.
- Stenger-Smith, J.D. "Intrinsically electrically conducting polymers. Synthesis, characterization, and their applications." *Progress in Polymer Science*. Vol. 23 (1998): 57-58.
- Tangorra, James, Patrick Anquetil, Timothy Fofonoff, Angela Chen, Mike DelZio, and Ian Hunter. "The application of conducting polymers to a biorobotic fin propulsor." *Bioinspiration y Biomimetics* vol. 2, ed. 2, (2007): S6-S17.
- Trojanowicz, Marek. "Application of Conducting Polymers in Chemical Analysis." *Microchimica Acta* 143 (2003): 75-91.

8.2. Bibliografía de Consulta

- Aradilla Zapata, D. 2006. *Proyecto final de carrera: Electrogeneración y estudio de propiedades físicas de polímeros conductores obtenidos a partir de oligómeros de poliheterociclos*. Escola Universitatària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona.
- Pla Giron, Rosa. 2006. *Proyecto final de carrera: Aplicación de polímeros conductores en pinturas de imprimación*. Universitat Politècnica de Catalunya.
- Sacristán, M. Apuntes de la asignatura *Colorants i pigments a la indústria*, dada por la profesora T. Visa. EUETIB (Otoño de 2007).
- Sacristán, M. Apuntes de la asignatura *Estructura de polímeros*, dada por la profesora E. Carral. EUETIB (Otoño de 2007).
- Sacristán, M. Apuntes de la asignatura *Ingeniería de materiales industriales*, dada por los profesores M. Sánchez y A. Garcés. EUETIB (Primavera de 2006).
- Sacristán, M. Apuntes de la asignatura *Química de polímeros*, dada por el profesor J.I. Iribarren. EUETIB (Otoño de 2007).
- Servei de Llengües i terminologia. Universitat Politècnica de Catalunya. "UPCTERM. Terminologia Tècnica Multilingüe". http://www.upc.edu/slt/upcterm/menu.php?p_idioma=2 (Fecha de acceso: 17 de junio 2008).
- Souto Blázquez, Marina. 2007. *Proyecto final de carrera: Empleo de polímeros conductores para mejorar la protección contra la corrosión en pinturas marinas*. Universitat Politècnica de Catalunya.