

DR. SANTIAGO IVÁN SUÁREZ VÁZQUEZ

1. DATOS LABORALES:

Facultad de Ingeniería Civil

2. FORMACION ACADÉMICA:

2.1 Licenciatura: Licenciado en Química Industrial

Facultad de Ciencias Químicas.

Universidad Autónoma de Nuevo León.

2001-2005

2.2 Maestría: Maestría en Ciencias con Esp. Ingeniería Ambiental

Facultad de Ingeniería Civil. División Posgrado.

Universidad Autónoma de Nuevo León.

2007-2009

2.3 Doctorado: Doctor en Ingeniería y Ciencia de los Materiales

Nagaoka University of Technology, Japón.

Department of Mechanical Engineering

2011-2014

2.4 Otros: Estancia de investigación en la Nagaoka University of Technology, Japón, (Junio-Julio 2009).

Curso de dilatometría en Orton Ceramic Foundation Westerville, Ohio, EUA (Agosto 2009)

Estancia de investigación en CIRIMAT, Toulouse Francia. Prof. Daniel Monceau (Octubre 2013)

Estancia de investigación en el Nagoya Institute of Technology, Japón. Prof. Takahashi Shirai (Diciembre 2013)

Diplomado Básico en Docencia Universitaria, UANL (Febrero-Mayo 2015)

3. NIVEL EN EL S.N.I. Candidato

4. IDIOMAS: N/A

5. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS.

5.1 Photocatalytic activity of N-doped anatase grown in the grain boundaries of dense TiN_{1-X} bulks by oxidation with H₂O₂. Suarez-Vazquez, S.I., Nanko, M. Applied Surface Science 307, 401-406, 2014

5.2 Preparation of dense TiN_{1-X} (X = 0–0.4) by pulsed electric current sintering: Densification and mechanical behavior. Suarez-Vazquez, S.I., Nanko, M. Int. Journal of refractory metals and hard materials 44, 54-59, 2014.

5.3 Fabrication and consolidation of TiN_x by pulsed electric current sintering. Suarez-Vazquez, S.I., Nanko, M. Materials Science Forum, 761, 55-58, 2013.

5.4 Black-alumina porous materials with low thermal expansion and high young's modulus. Juárez-Ramírez, L.M. Torres-Martínez, A. Zaldívar-Cadena, S.I. Suárez-Vázquez, K. Matsumaru, K. Ishizaki. Advances in Technology of Materials and Materials Processing Journal, 12[2], 50-57 2010

5.5 Use of fly ash as bonding material on low thermal expansion porous materials, Juárez-Ramírez, I., Zaldívar-Cadena, A., Torres-Martínez, L.M., Suárez-Vázquez, S.I., Sánchez-Vázquez, A., Matsumaru, K., Ishizaki, K. Materials Science Forum, 658, 276-279, 2010.

6 CONGRESOS Y EXPOSICIONES:

CONFERENCIAS INTERNACIONALES

6.1 International Symposium on Inorganic and Environmental Materials (ISIEM 2013), Rennes, France. "Oxidation behavior of fcc-TiN_{1-x} with high hardness fabricated by pulsed electric current sintering". S. Suarez and M Nanko. (Presentación Oral)

6.2 Gordon Research Conference and Gordon Research Seminar. High Temperature Corrosion (GRC and GRS 2013) New London, NH, USA. "Oxidation of TiN_{1-X} bulks with high density under room atmosphere and O₂-HIP". S. Suarez and M. Nanko (Presentación en Poster)

6.3 The 2nd International GIGAKU conference in Nagaoka (GIGAKU 2013) Nagaoka, Niigata Japan "Microstructural and Mechanical Characterization of TiN_{1-X} fabricated by Pulsed Electric Current Sintering". S. Suarez and M. Nanko (Presentación en Poster).

6.4 The 14th International Symposium of Eco-materials and Processing Design (ISEPD 2013), Kagoshima Japan. "Microstructural and Mechanical Characterization of TiN_X fabricated by Pulsed Electric Current Sintering". S. Suarez and M. Nanko (Presentación en Poster).

6.5 International Materials Research Congress (IMRC 2010) Cancun, Mexico "Porous materials based in SiC with low thermal expansion at room temperature and its application ins environmental engineering". Isaías Juárez Ramírez, Antonio Zaldívar Cadena, Leticia Torres Guerra, Astrid Sánchez Vázquez, Santiago Suárez Vázquez (Presentación Oral)

6.6 International Materials Research Congress (IMRC 2008) Cancun, Mexico "Porous materials with low thermal expansion using Black Al₂O₃" S. Suárez-Vázquez, A. Zaldívar-Cadena, I. Juárez-Ramírez, Leticia Torres-Guerra, Koji Matsumaru and Kozo Ishizaki (Presentación Oral)

6.7 Micropol & Ecohazard 2007, Frankfurt, Germany. "Biodegradation kinetics of gasoline under nitrate reducing conditions in a continuous-upflow biofilm reactor" K. Acuna-Askar, S. Suarez-Vazquez, R. Tijerina-Menchaca, M.T.

Garza-Gonzalez and H.A. Barrera-Saldana. (Presentación en Poster)

6.8 BioMonterrey 2006 Monterrey, Mexico. "Kinetics of biodegradation of gasoline under anaerobic conditions" S. Suarez-Vazquez, K. Acuna-Askar, R. Tijerina-Menchaca, M.T. Garza-Gonzalez, H.A. Barrera-Saldana, (Presentación en Poster)

CONFERENCIAS NACIONALES

6.9 Japan Institute of Metals Spring Meeting 2014 (JIM 2014) Tokyo Japan. "Preparation and photocatalytic properties of N-doped anatase on high dense TiN_{1-X} bulks by oxidation with H₂O₂" S. Suarez and M Nanko. (Presentación en Poster)

6.10 Japan Institute of Metals Autumn Meeting 2013 (JIM 2013) Symposia of High Temperature Oxidation, Kanazawa, Japan. "Oxidation of TiN_{1-X} bulks at intermediate temperature" S. Suarez and Makoto Nanko. (Presentación Oral)

6.11 Japan Institute of Metals Regional Winter Meeting 2013 (JIM 2013) Nagano, Japan. "Phase transformation of TiO₂ during oxidation of TiN_{1-X} with various N contents" S. Suarez and Makoto Nanko (Presentación Oral)

7 RECONOCIMIENTOS: N/A