

POSGRADO EN INGENIERÍA DE CORROSIÓN
ESTUDIANTE DIRIGIDOS POR EL DR. LEANDRO GARCÍA GONZÁLEZ
PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Ayesha Margarita Courech Arias

Ti/TiSiNO Multilayers fabricated by co-sputtering, de los autores: L. García González, J. Hernández Torres, Ma. G. Garnica Romo, L. Zamora Peredo, **A.M. Courech Arias**, E. León Sarabia and F. J. Espinoza Beltrán. ISSN: 1059-9495 ó 1544-1024. Enviado a la revista: Journal of Materials Engineering and Performance (JMPE), de la editorial Springer. Trabajo enviado el 01 de febrero del 2013 y aceptado el 04 de marzo del 2013. DOI: 10.1007/s11665-013-0523-1. August, Volume 22, Issue (8), pag. 2377 – 2381, 2013.

Analysis of hardness, resistivity and corrosion of HfN thin films fabricated by D.C. sputtering, de los autores: **Ayesha Courech Arias**, Leandro García González, Julián Hernández Torres, Teresa Hernández Quiroz, Gonzalo Galicia Aguilar. Aceptado en la Revista Advanced Materials Research, indexada en Scopus. Trans Tech Publications. ISSN: 1662-8985. Aceptado Marzo 2014.

Effect of substrate temperature on the properties of hafnium nitride films prepared by dc sputtering, de los autores: Leandro García González, Julián Hernández Torres, Luis Zamora Peredo, Andrés Alfonso Rodríguez Serrano, Cecilia Stephanie Loyo Vázquez, **Ayesha Margarita Courech Arias** and Nelly Flores Ramírez. Aceptado en la Revista Advanced Materials Research, indexada en Scopus. Trans Tech Publications. ISSN: 1662-8985. Aceptado Abril 2014.

Participación en el IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales, con el trabajo titulado “**Investigación sobre la resistencia contra la corrosión y desgaste en materiales nanoestructurados basados en nitruro de hafnio**” de los autores Leandro García González, Andrés Alfonso Rodríguez Serrano, Cecilia Stephanie Loyo Vázquez, **Ayesha Margarita Courech Arias** y Luis Zamora Peredo; evento realizado en el Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca de Soto, Hidalgo, México del 18 al 22 de febrero del 2013. Presentación Oral.

Participación en el IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales, con el trabajo titulado “**Análisis de la dureza, resistividad y corrosión de películas delgadas de HfN fabricados por D.C. sputtering**” de los autores Ayesha Margarita Courrech Arias, Leandro García González, Julián Hernández Torres, Teresa Hernández Quiroz, y Gonzalo Galicia Aguilar; evento realizado en el Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca de Soto, Hidalgo, México del 18 al 22 de febrero del 2013. Presentación Oral.

Participación en el XXI INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2012 de la Sociedad Mexicana de Materiales A.C., con el trabajo titulado “**THE INFLUENCE OF THE NITROGEN FLUX ON STRUCTURE, ELECTRICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF HfN COATINGS**”, de los autores: Leandro García, Ayesha Courrech, Julián Hernández, Luis Zamora, Carlos Florian and Tomasa Castellanos; presentado en el Structural and Chemical Characterization of Metals Alloys and Compounds, Symposium, realizado en Cancún México del 12 al 16 de agosto de 2012.