Profesores investigadores participan en congreso internacional en España.



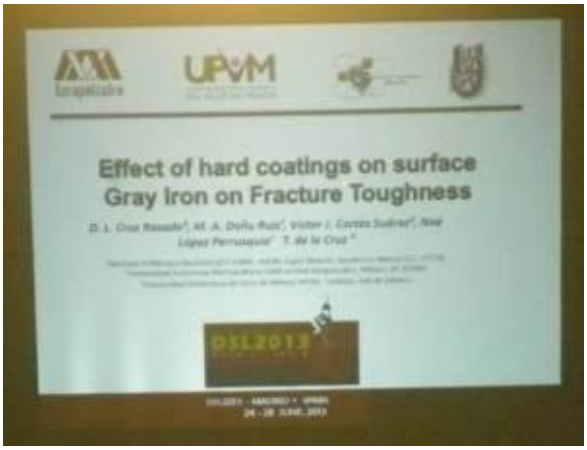
Profesores Noé López Perrusquia y Marco A. Doñu Ruíz

Los profesores investigadores Noe López Perrusquia y Marco Antonio Doñu Ruíz, pertenecientes al cuerpo académico “Materiales para la Manufactura en PyMES” de la División de Ingeniería Industrial, de la Universidad Politécnica del Valle de México, y también miembros de PROMEP, han realizado investigación en materiales en el área de recubiertos y tratamientos termoquímicos con el fin de mejorar las aleaciones para la resistencia en la fragilización por hidrógeno.

El proyecto tiene como objetivo que en México se obtengan materiales con características específicas para el almacenamiento y uso de energías renovables en el sector manufacturero del país.

Los resultados del primer año de trabajo en este proyecto fueron presentados en el congreso "9th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids - DSL-2013", del 25 al 28 de junio del 2013 en Madrid España, con la exposición oral de los trabajos titulados "*Study of Hydrogen Induced in a Steel micro-alloyed Heat Treated*", "*Effect of Hydrogen on the Mechanical Behavior of API X70 Ageing*" y "*Effect of hard coatings on surface gray iron on fracture Toughness*".

En este evento, los profesores de posgrado y licenciatura tuvieron la oportunidad de asistir a ponencias de investigadores internacionales con alto prestigio académico e industrial de institutos ubicados en países como Turquía, Irán, Malasia, Japón, Checoslovaquia, Estados Unidos, Alemania, Hungría y China. Durante las exposiciones se aportaron ideas para el desarrollo tecnológico internacional.





Presentaciones orales en el congreso "9Th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids - DSL-2013"

En estos trabajos colaboran los alumnos de la Maestría en Ingeniería de Manufactura de la UPVM, David Rosado Cruz, Serafín Rodríguez Gonzales, Yair Édgar Vargas Oliva y Tomas de la Mora; quienes también realizan investigación aplicada en los principales avances tecnológicos, con lo cual se cumple el objetivo de formar líderes basados en competencias, comprometidos con la construcción de un Estado de México sustentable, de tal forma que ejerzan su profesión desde la perspectiva de la inclusión ingenieril, industrial, manufacturera y con sentido de responsabilidad social.

Presentar este tipo de proyectos en congresos de talla internacional permite que la UPVM que sea conocida por investigadores importantes alrededor del mundo, lo cual debe generar colaboraciones con otras Universidades nacionales e internacionales.

