

# Reconocimientos

Fernando J. Elizondo Garza\*

## I.- PREMIO DE INVESTIGACIÓN UANL 2000

Los doctores Virgilio González González, Carlos Guerrero Salazar y Ubaldo Ortiz Méndez fueron reconocidos por su trabajo “Mezclas de quitina y quitosán con poliamidas y poliésteres” con el Premio de Investigación UANL 2000, en la categoría de ingeniería y tecnología.

Los doctores recibieron su premio de manos del Rector de la UANL durante la junta solemne del consejo Universitario del 12 de septiembre del presente año.



Doctores Carlos Guerrero, Ubaldo Ortiz y Virgilio González, Investigadores de la FIME que recibieron el Premio de Investigación UANL 2000.

La investigación consistió en efectuar un estudio sistemático exhaustivo de mezclas de polímeros bajo la hipótesis de que pequeñas diferencias en la capacidad de formar puentes hidrógeno afectan en forma importante la compatibilidad y miscibilidad de los polímeros.

Los resultados del estudio, publicados en el *Journal of Applied Polymer Science* (V78, p. 850, 2000), permitieron contribuir al conocimiento de la compatibilidad de polímeros expandiendo el potencial de uso de los polímeros involucrados debido al descubrimiento de la alta compatibilidad de algunas de sus mezclas y nuevas morfologías encontradas.

## II.- PREMIO UANL A TESIS DE POSGRADO

Durante la sesión solemne del H. Consejo Universitario de la UANL efectuada el 12 de septiembre de 2001, el M.C. Jorge Aldaco Castañeda y su asesor el Dr. Moisés Hinojosa Rivera recibieron el Premio a la Mejor Tesis de Maestría, en el área de ciencias exactas, que año tras año otorga la Universidad Autónoma de Nuevo León, por el trabajo “Autoafinidad de superficies de fractura en una aleación aluminio-silicio”.



El M.C. Jorge Aldaco y su asesor el Dr. Moisés Hinojosa recibieron de parte de la UANL el Premio a la Mejor Tesis de Maestría.

En el trabajo de tesis se utilizaron técnicas de análisis autoafin, desarrolladas a partir de la geometría fractal, para la caracterización de las superficies de fractura en una aleación de aluminio de amplio uso. Se corroboró la hipótesis de que la longitud de correlación de la superficie de fractura está relacionada al tamaño de los elementos microestructurales más grandes, que en el caso estudiado fueron los granos metálicos y las dendritas. Los resultados fueron publicados en la revista *Aluminum Transactions* (V3, No. 1, p. 53, 2000).

\* Secretario de Proyectos Especiales de la FIME-UANL.