



PERSONAL DE NUEVO INGRESO

Damos la bienvenida a **Francisco Antonio Godínez Rojano**, quien a partir del 16 de agosto ingresa al IIUNAM como investigador Asociado C. Realizó estudios de licenciatura, maestría y doctorado en Ingeniería mecánica y eléctrica en la UNAM. Fue becario de maestría, doctorado y realizó un posdoctorado gracias a que obtuvo la beca Emilio Rosenblueth.

Ahora como investigador colaborará con la Dra. Margarita Navarrete el tema de las pruebas no destructivas de distintos tipos de materiales a fin de caracterizarlos considerando la resistencia y las propiedades mecánicas de éstos para poder darles un uso

óptimo. Otro tema que trabajará es el de la disminución de la cavitación generada por diversos medios (acústico, hidrodinámico, reacciones químicas, y láseres). Los estudios de cavitación tienen un lado positivo entre los que se encuentran los tratamientos médicos con medios de contraste y la producción de nanomateriales que tienen propiedades muy peculiares y que son utilizados en cuestiones biomédicas, otro ejemplo es el tratamiento de agua y la desinfección; en cuanto a la parte negativa estudiarán cómo evitar que se produzcan burbujas que erosionan a los elementos mecánicos de la turbomaquinaria. |