

El profesor Michel Roustan, director del Laboratorio de Ingeniería de Procesos del Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas de Toulouse, Francia, y vicepresidente del Consejo Científico de dicho Instituto realizó una estancia de investigación en el Instituto de Ingeniería, del 19 al 26 de marzo.



Michel Roustan impartió el curso *Application of ozonation process for advanced water and wastewater treatment: engineering aspects*. Además, intercambió experiencias con el grupo de trabajo de la doctora María Teresa Orta, a través de quien se está analizando la posibilidad

de establecer una futura cooperación entre el referido Instituto francés y el II UNAM.

Esta visita enriqueció el intercambio de experiencias entre el profesor Roustan e investigadores y estudiantes de licenciatura y posgrado, especialmente con aportaciones para el desarrollo del proyecto *Efecto del ozono en la ultrafiltración de agua tratada para recarga de acuíferos*, que se realiza en el Instituto de Ingeniería.



En el marco del proyecto de cooperación existente entre la Universidad de Texas A&M y el II UNAM, financiado por la universidad texana, el profesor Bhattacharyya

trabaja con la doctora Cristina Verde en el diseño de controladores libres de modelos, considerando el caso de tolerancia a fallas



El profesor Shankar P. Bhattacharyya de la Universidad de Texas A&M, College Station, estuvo en el Instituto

del 8 al 18 de marzo con el propósito de fortalecer el grupo de teoría de control y automatización de la UNAM con discusiones en torno al problema del diseño de sistemas de control tolerante a fallas. Se considera necesario solicitar nuevamente el apoyo financiero a la Universidad de Texas A&M para continuar con el diseño de control, involucrando más activamente al Instituto de Investigaciones Eléctricas este segundo año.

Durante su visita, el profesor visitante impartió una conferencia titulada *Síntesis de controladores libres de modelos analíticos* y nos deleitó con un concierto en el que tocó el Sarode, instrumento de cuerda característico de la música clásica hindú. El profesor Bhattacharyya ha sido discípulo del maestro Ustad Ali Akbar Kan desde 1982, y ha impartido conciertos en todo el mundo. Además, ha escrito artículos sobre los orígenes del Sarode y el Sitar, y una biografía de Baba Allandin Khan, músico legendario de la India.



El profesor Raphael Semita, —Yitzhak Rabin Memorial Chair in Science, Engineering and Management of Water Resources, Director del Stephen and Nancy Grand Water Research Institute (GWRI), y Head of GWRI Rabin Desalination Laboratory— realizó una estancia de investigación en el Instituto de Ingeniería del 26 de febrero al 2 de marzo, para trabajar en el Proyecto IMPULSA a cargo del doctor Gerardo Hiriart Le Bert.

El profesor Semita y el doctor Hiriart han profundizado en los temas: desalación de agua de mar, procesos de desalación térmica y pretratamiento. Adicionalmente, Raphael Semita impartió el 27 de febrero la conferencia: *Pretreatment for desalination and removal of special impurities*, en el auditorio José Luis Sánchez Bribiesca de la Torre de Ingeniería.