

# ORHAN POLAT, INVESTIGADOR TURCO, REALIZA ESTANCIA ACADÉMICA

El doctor Orhan Polat, investigador de Dokuz Eylul Universitesi en Turquía, realizó una estancia académica de dos semanas en el Instituto de Ingeniería. Durante este tiempo trabajó con el doctor Francisco Chávez en un proyecto conjunto que consiste en estimar la estructura del subsuelo en la región de Izmir, Turquía. En 2008, gracias al patrocinio de Tubitak (el equivalente turco de Conacyt), el profesor Polat instaló una red de 16 estaciones alrededor del golfo de Izmir. El objetivo de la red es disminuir el umbral de detección de los sismos de la región así como caracterizar la respuesta sísmica de las distintas formaciones geológicas presentes en el área. Durante su visita al IIUNAM, el doctor Polat trabajó con el doctor Chávez en el análisis de registros de vibración ambiental para determinar la estructura del subsuelo bajo la ciudad de Izmir, la tercera ciudad más grande de Turquía. “Si conocemos la estructura del subsuelo, es posible entender y predecir las diferencias en el movimiento del terreno generado por los sismos que afectan la zona. Ello permitirá reducir el riesgo sísmico que enfrenta una de las zonas más densamente pobladas de Turquía”, afirmó.

Orhan y Francisco se conocieron en Japón en el congreso que organiza anualmente el Centro de Ingeniería Sismológica Urbana del Instituto Tecnológico de Tokio. En esa ocasión, tuvieron oportunidad de intercambiar información sobre los trabajos que esta-



ban realizando. El doctor Chávez ha realizado dos visitas a Izmir y ahora, gracias al apoyo de la Coordinación de la Investigación Científica, fue posible que el doctor Polat visitara la UNAM. El doctor Polat conocía la alta calidad de las investigaciones de Francisco Chávez y ahora después de su visita a México ha quedado muy impresionado del equipo con que cuenta la UNAM y en general de lo que es México como país. En realidad —afirma el doctor Polat— la investigación de la UNAM está a la altura de la que se realiza en los centros de investigación más prestigiados del mundo. 🇲🇽

Contacto con Francisco Chávez dentro de la página del Instituto de Ingeniería:  
[www.ii.unam.mx](http://www.ii.unam.mx)