

Estancia sabática

El doctor Francisco José Chávez García, investigador de la Coordinación de Ingeniería Sismológica, realizó una estancia sabática del 1 de octubre de 2004 al 30 de septiembre de 2005.

Los primeros seis meses colaboró en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Almería, en España, con el doctor Francisco Luzón Martínez, trabajando sobre registros de vibración ambiental. El principal objetivo de esta labor fue estudiar la relación entre la correlación espacial de los registros calculada en el dominio del tiempo y la correlación de dichos registros calculada en el dominio de la frecuencia.

Durante su segundo semestre sabático estuvo en el laboratorio de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Aristotélica de Tesalónica, Grecia, donde colaboró con el grupo liderado por el profesor Kyriazis Pitilakis, con quien continuó investigaciones conjuntas iniciadas hace siete años. Los trabajos desarrollados por este grupo permiten estudiar la influencia de una estructura compleja del subsuelo en el movimiento sísmico registrado en la superficie, y utilizan para ello la gran cantidad de información recopilada en Euroseistest, un valle aluvial estudiado con proyectos patrocinados por la Comunidad Europea. Los resultados obtenidos pueden ser utilizados en nuestro país, donde carecemos de recursos para experimentos de esa envergadura.