

Laboratorio Internacional Asociado

LIA en Sismología: centro de excelencia pionero en América Latina

“La sismicidad en nuestro territorio nunca dejará de estar presente. Sólo es posible aminorar los efectos destructivos de los terremotos y sus costos asociados mediante la comprensión de estos fenómenos”, manifestó el geofísico Jaime Campos.



En el marco de la “Conferencia Internacional Montessus de Ballore: Centenario del terremoto de Valparaíso de 1906, se oficializó la creación del laboratorio franco-chileno denominado “Laboratorio Internacional Asociado Montessus de Ballore”, LIA-MB, centro de investigación especializado en temas de sismología: sismotectónica y peligro sísmico, en una ceremonia realizada el 6 de noviembre en el Auditorio Andrés Antonio de Gorbea de la FCFM.

Esta iniciativa reúne a los Departamentos de Geofísica y Geología de nuestra Facultad a través del grupo de investigadores que conforman el Núcleo Milenio en Sismotectónica y Peligro Sísmico del Ministerio de Planificación (MIDEPLAN), al Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), al Institut National des Sciences de l’Univers (INSU), y dos instituciones del CNRS de excelencia: el Institut du Physique du Globe de París (IPGP) y la École Normale Supérieure de París (ENS).

Este laboratorio ubicado en la FCFM constituye un centro de excelencia pionero en Latinoamérica, que se abocará a los complejos temas sísmicos que enfrentamos como país y que son característicos de muchas zonas de subducción de la región y el resto del mundo.

“Chile presenta una de las manifestaciones de tipos de sismos más completa del planeta. Tenemos en nuestro territorio de todos los tipos de sismos posibles: eventos costa afuera por flexura de la placa oceánica antes de la subducción; eventos producidos por el contacto entre las placas durante el proceso de subducción y controlados por la fricción de losa dos bloques; eventos profundos y eventos superficiales; manifestación de la deformación frágil que da cuenta de la formación de la cordillera de los Andes”, señaló el profesor Jaime Campos, Director del Núcleo Científico Milenio en Sismotectónica y Peligro Sísmico uno de los responsable del laboratorio binacional.

Añadió el científico de la FCFM, que esas manifestaciones hacen que Chile sea considerado un laboratorio natural excepcional para el estudio de los terremotos y para el desarrollo de metodologías conducentes a la mitigación de sus efectos en la sociedad:

“No sólo tenemos una elevada tasa de actividad sísmica por unidad de tiempo y de superficie en la mayoría de las regiones de nuestro país, sino que además hemos tenido los terremotos más grandes registrados desde que se cuenta con instrumentos sísmicos”, puntualizó.

La ceremonia estuvo presidida por el Rector de la Universidad de Chile, Víctor Pérez, el Decano de nuestra Facultad, Francisco Brieva, la Embajadora de Francia, Elizabeth Beton-Delegue, los Directores de los Departamentos de Geología y Geofísica de la FCFM, Miguel Ángel Parada y Mario Pardo respectivamente, el Director del Núcleo Milenio y del LIA-MB, Jaime Campos y los representantes de las entidades galas, Bruno Goffé y Jean Pierre Vilotte.