



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Física

<i>Tutor/a:</i>	Fco. Javier Almendros González
<i>Departamento y Área de Conocimiento:</i>	Física Teórica y del Cosmos - Física de la Tierra
<i>Cotutor/a:</i>	
<i>Departamento y Área de Conocimiento:</i>	

<i>Título del Trabajo:</i>	Terremotos volcánicos
<i>Tipología del Trabajo:</i>	Revisiones y/o trabajos bibliográficos sobre el estado actual de aspectos específicos relacionados con el Grado

<i>Breve descripción del trabajo:</i>	<p>Los volcanes son zonas de la Tierra muy dinámicas, cuya actividad está relacionada con la presencia de magma cerca de la superficie. Desde el punto de vista sismológico, los volcanes se caracterizan por una actividad sísmica anómala, tanto en el número como en la tipología de los terremotos. Por ejemplo, podemos encontrar terremotos volcano-tectónicos o eventos sísmicos de largo periodo; aunque sin duda una de las señales más exóticas es el tremor volcánico. El tremor se caracteriza por su baja frecuencia y su larga duración (hasta meses), y su origen generalmente se asocia a la resonancia acústica de conductos rellenos de fluidos presurizados. Los terremotos volcánicos suelen estar relacionados con la actividad eruptiva, por lo que frecuentemente se utilizan como precursores para la gestión del riesgo volcánico.</p> <p>El trabajo propuesto consiste en una revisión del estado actual de los conocimientos sobre las características y el origen de los terremotos volcánicos, así como de su relación con la actividad eruptiva, a través del estudio de libros especializados, artículos de investigación, páginas web de diferentes instituciones, etc.</p> <p>Este trabajo va dirigido a estudiantes interesados en Geofísica, preferiblemente aquellos que hayan cursado la asignatura optativa de Geofísica.</p>
---------------------------------------	---

<i>A rellenar sólo en el caso que el alumno sea quien realice la propuesta de TFG</i> <i>Alumno/a propuesto/a:</i>

Granada, 9 de junio de 2014