

## Helgustadir, la maravillosa saga vikinga

Esta es la historia de una cantera ubicada en Islandia, el pequeño y fascinante país ubicado un poco al sur del círculo polar ártico. Desde tiempos remotos, en Helgustadir (literalmente "El Santuario") al borde del "Fiordo de las Ballenas" en la costa nororiental de Islandia, los vikingos extraían de esta cantera los ahora famosos cristales de Islandia o "piedra vikinga", un tipo de cuarzos muy especiales. En 1669 Erasmus Bartholin descubrió que los cristales de Islandia eran birrefringentes, y en 1690, en su "Tratado de la Luz" Cristiaan Huygens dedicó un capítulo especial a las propiedades ópticas de los cristales de Islandia desatando una de las revoluciones mas grandes de la ciencia moderna. En esta charla discutiré los principales avances en Física y aplicaciones matemáticas (e.g. los estudios de Sonya Kovalevski) relacionados con este desarrollo.