

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA**

**Determinación de los parámetros hipocentrales de un  
sismo**

**MONOGRAFÍA TÉCNICA**

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Física

**AUTOR**

Michell Alexander REQUENA VÁSQUEZ

**ASESOR**

César JIMENEZ TINTAYA

Lima - Perú

2015

## **RESUMEN**

En este trabajo se dan a conocer algunos métodos para la determinación de los parámetros hipocentrales de un sismo; así mismo dar a conocer las causas y efectos de un sismo, como también las medidas que debemos de tener para afrontar estos eventos naturales.

### ***Palabras claves:***

Sismo, parámetros hipocentrales, hipocentro, epicentro.

## **ABSTRACT**

This paper discloses some methods for determining the parameters of an earthquake hypocentral; likewise disclose the causes and effects of an earthquake, as well as the steps we must take to meet these natural events.

### ***Keywords:***

Earthquake, hypocentral parameters, hypocenter, epicenter.