

C-82

Nombre de la Investigación: Atenuación Sísmica En Base a Acelerogramas En La Cuenca Del Canal De Panama

- **Tipo de proyecto:** Proyecto de Campo
- **Estado de Avance:** Sustentado (2011)
- **Código de identificación:** TES-801
- **Profesor Asesor/ Tipo de contratación:** Ing. Brenda Serracín de Álvarez
- **Estudiante:** Keyra K. Vergara G.
- **Línea de investigación relacionada:** Geotécnica (Vulnerabilidad en Riesgos Naturales)
- **Resultados de la investigación:** Como resultado general del análisis, se ha demostrado que los modelos de atenuación de la aceleración utilizados por el URS en su reporte Análisis Determinado de Fuentes Sísmicas en Panamá, son los bastante adecuados para las condiciones geológicas de la región de la Cuenca del Canal y se considera que los modelos de atenuación de la aceleración con los cuales existe un mejor ajuste y distribución de los datos instrumentales (reales) con los que se cuenta, son el Atkinson&Boore (2003) para movimientos por subducción y Atkinson&Boore (2007) para eventos por falla cortical.
- **Palabras Claves:** Acelerograma, Acelerógrafo, Aceleración, PGA.
- **Mecanismo de Difusión:** No publicada.
- **Uso en Actividad docente:** Lectura y análisis de tesis realizado en el curso de Ecología General y Ecotoxicología de la Dra. Cecilia Guerra.