



# **UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN**

## **FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

### **“INFORME DE LA INVESTIGACION”**

**Para Obtener el Título Profesional de:  
INGENIERO DE SISTEMAS**

---

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN  
GEOGRÁFICA, ACCESIBLE VÍA INTERNET, UTILIZANDO  
GOOGLE MAPS, APLICADO EN LA ELABORACIÓN DE  
MAPAS DEL DELITO EN LA CIUDAD DE CHICLAYO**

---

**AUTOR:**

Kattia Luz Del Rosario, López Cansino

**ASESOR:**

Ing. Jaime Arturo, Bravo Ruiz

**PIMENTEL – JULIO 2011**

# RESUMEN

El presente trabajo de tesis “Implementación de un Sistema de Información Geográfica, accesible vía Internet, utilizando Google Maps, aplicado en la elaboración de Mapas del Delito en la Ciudad de Chiclayo” para ello se ha utilizado como herramienta metodológica a la Metodología en Espiral y como herramienta de sistematización al RUP para la elaboración de diagramas por otro lado, las herramientas que se utilizarán serán: Programación en PHP y la Base de Datos en MYSQL para el desarrollo del sistema, de tal forma el sistema permita la flexibilidad y agilización en los procesos de registros de denuncias y a su vez la obtención de datos estadísticos, presentación del mapa del delito en un entorno virtual, global y real, con estadísticas reales y complejas de datos cuantitativos y descriptivos y en tiempo real a partir de una base de datos a través de una interfaz tecnológico-virtual para ser utilizado en las dependencias policiales.