



**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO**  
**Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas**

---

## **TESIS**

**PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO DE SISTEMAS**

**“FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA, EN EL  
MINISTERIO PUBLICO, PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS  
DISTRITOS JUDICIALES A NIVEL NACIONAL”**

**PRESENTADO POR:**

Bach. Zoila Carolina García Torres

**ASESOR:**

Ing. Miguel Ángel Vidaurre Flores

**Chiclayo – Perú – 2010**

Desde un comienzo los seres humanos hemos intentado comunicarnos a mayores distancias valiéndonos de la tecnología logrando así romper las barreras de la distancia.

Gran parte de nuestro cerebro está dedicado a nuestra visión y al análisis visual; además que la capacidad de transporte de información de nuestro sistema visual es mucho mayor de cualquier otro de nuestros sentidos. Es por ello la importancia en nuestras vidas de la comunicación visual.

Las redes de comunicaciones han evolucionado con el paso del tiempo ante la necesidad de satisfacer las demandas de los diferentes servicios de comunicaciones; las redes actuales convergen datos, voz y video por un solo medio de comunicación; junto con este desarrollo tecnológico la comunicación ha evolucionado aumentándose las distancias que separaban a los participantes, así como la calidad y cantidad de información.

En el ambiente global de las organizaciones de ahora las comunicaciones cara a cara han llegado a ser una práctica costosa, con un alto consumo de tiempo por lo que es, frecuentemente omitida. Se hace uso entonces de medios como el teléfono, el fax o el módem para satisfacer las necesidades de comunicación corporativas.

La videoconferencia ofrece hoy en día una solución accesible a esta necesidad de comunicación, con sistemas que permiten el transmitir y recibir información visual y sonora entre puntos o zonas diferentes evitando así los gastos y pérdida de tiempo que implican el traslado físico de la persona, todo esto a costos cada vez más bajos y con señales de mejor calidad.

El objetivo del presente proyecto es proponer un sistema de videoconferencia para el Ministerio Público para mejorar la comunicación entre los trabajadores de todos los distritos judiciales a nivel nacional, la misma que permita lograr los objetivos de institucionales mejorando la gestión de la institución y la oportunidad de las capacitaciones.