

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Civil**



**Prevención de riesgo en el proceso constructivo de grúa torre”.**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

CASTILLO ORTIZ WALDO RENE

CHIMBOTE

2016

## **Resumen**

En toda obra de construcción existen diferentes tipos de peligros y riesgos inherentes a cada puesto de trabajo, esta tesis se centrara en evaluar el nivel de riesgos en cada una de las actividades relacionadas al momento de instalar una grúa torre en el Proyecto Torre Centro Empresarial Benavides , nos referimos específicamente a la grúa Torre Flat Top IT 40-2f. Sabemos que, si no controlamos los riesgos, ellos generan pérdidas operacionales, costos, tiempo, lesiones, daños materiales entre otros. Estos riesgos pueden ser evitados con la existencia de una buena planificación y su cumplimiento real, el análisis y control operacional en aspectos de seguridad, todo esto avalado por la producción y el área de prevención de riesgos en el mando medio y a su vez con respaldo y aprobación de la alta gerencia para mostrar el compromiso existente de la línea de mando y reflejada en el personal operativo que en este caso son los montajistas y técnicos involucrados en este proceso.