



**UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLAREAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL**



Universidad Nacional  
**Federico Villarreal**

**“IMPRIMACIÓN REFORZADA PARA CARRETERA  
RURAL DE BAJO VOLUMEN DE TRANSITO CON  
ASFALTO LIQUIDO (DE CURADO MEDIO)”**

Tesis para optar el Título de **Ingeniero Civil**, que presenta el Bachiller:

**Marvin Nelson Jesús Remigio**

**LIMA - PERU**

2016



## ÍNDICE

1.- GENERALIDADES	
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	9
1.2 JUSTIFICACIÓN.....	9
1.3 OBJETIVOS.....	10
1.4 HIPÓTESIS.....	10
1.5 VARIABLES E INDICADORES.....	11
2.- ETAPAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN	
2.1 PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS .....	12
2.2 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD .....	12
3.-PROYECTO: “REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA”	
3.1 FICHA TÉCNICA .....	14
3.2 INFORMACIÓN GENERAL.....	17
3.3 ALCANCES	
4.3.1 RESUMEN EJECUTIVO.....	29
3.4 CRONOGRAMA DE OBRA .....	51
3.5 PRESUPUESTO DEL PROYECTO ETAPA DE EJECUCIÓN .....	52
CONCLUSIONES.....	55
RECOMENDACIONES.....	56
BIBLIOGRAFÍA.....	57