

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y MECÁNICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



TESIS:

**ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL MOTOR DE INDUCCIÓN TRIFÁSICO
ALIMENTADO POR EL VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EVALUAR
LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA**

Br. YESHICA PRUDENCIO DUEÑAS

Br. KARIN MACEDO ARTEAGA

Para optar el título de ingeniero electricista

Asesor Ing. DANY J. CAÑIHUA FLOREZ

CUSCO – PERÚ
2017

RESUMEN

En el presente trabajo de tesis se desarrolló el análisis teórico del comportamiento de la máquina de inducción alimentado por el variador de frecuencia, contraste de los resultados con la evaluación experimental de laboratorio y se determinó los rangos de discrepancia, siendo un aporte inicial al desarrollo experimental del control de las máquinas eléctricas, en vista de que se tiene en la actualidad la posibilidad de uso de los equipos de laboratorio de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica.