UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA: ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y MECÁNICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



TESIS

Para optar el título profesional de Ingeniero Electricista

"PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE SENSORES DE CAMPO ELECTROSTÁTICO PARA LA ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN EL DISTRITO DE CHAMACA-CHUMBIVILCAS 2018"

PRESENTADO POR:

Br. Denis Cáceres Ccaihuari

Br. Víctor Hugo Valencia Ugarte

ASESOR:

M.Sc.Ing. Edgar Zacarías Alarcón Valdivia

Cusco – Perú 2019