



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

DIRECCIÓN DE POSGRADO

MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN Y OPERACIONES INDUSTRIALES CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍA DE LA INDUSTRIA 4.0 MODALIDAD: ARTÍCULO CIENTÍFICO

Título:

**Propuesta de Monitoreo en tiempo real de variables en un grupo
electrógeno mediante la implementación de tecnología 4.0**

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de Magíster en Producción y
Operaciones Industriales Mención en Tecnología de la Industria 4.0

Autor:

Wilson Geovanny Enríquez Torres

Tutor:

Héctor Luis Laurencio Alfonso, PhD.

LATACUNGA –ECUADOR

2025