



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y
APLICADAS
CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

**EVALUATION OF DEMAND FORECASTING ALGORITHMS IN THE FOOD
INDUSTRY: COMPARISON OF MACHINE LEARNING AND TIME SERIES
METHODS**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

AUTORES:

Gualotuña Cuesta Mayerly Alexandra
Toapanta Chuqui Kevin Patricio

TUTOR:

Ingeniero Naranjo Robalino Jose Ezequiel MsC.

LATACUNGA, AGOSTO, 2025