



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**EXTENSIÓN LA MANÁ**

**CARRERA DE ELECTROMECAÁNICA**

**ARTICULO ACADEMICO**

**Predicción de estrés hídrico mediante Machine Learning utilizando sensores IoT de monitoreo ambiental: caso de estudió en cultivos de café de centro experimental Sacha Wiwa**

Articulo académico previo a la obtención del Título de  
Ingeniero en Electromecánica

**Autora:**

Gonzalez Mera Edner Alfredo

**Tutor:**

MSc. Alex Darwin Paredes Anchatipán

**LA MANÁ-ECUADOR**

**JULIO 2025**