



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN “LA MANÁ”

CARRERA DE AGRONOMÍA

ARTÍCULO ACADÉMICO

**“MULTIPLICACIÓN IN VITRO DE PROTOCORMOS DE ORQUÍDEAS  
(*Phalaenopsis spp.*) CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE 6-  
BENCILAMINOPURINA”**

Artículo académico presentado previo a la obtención del Título de  
Ingeniero en Agronomía

**Autores:**

Loor Marcillo María Estefania  
Yanza Espin Jimmy Javier

**Tutor:**

Quinatoa Lozada Eduardo Fabián

LA MANÁ-ECUADOR  
MARZO-2026