

**UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRÓNOMA**

**PROYECTO DE TESIS PARA OBTENER
EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AGRÓNOMO**

**VARIABILIDAD MORFOLÓGICA, FISIOLÓGICA,
BIOQUÍMICA Y MOLECULAR EN 10 ACCESIONES
DE OCA (*Oxalis tuberosa* Mol.)**

Autor(a): Bach. Erika Llaja Zuta

Asesor(a): Dr. Jorge Alberto Condori Apfata

Registro:

CHACHAPOYAS - PERÚ

2025

1. Título

Variabilidad morfológica, fisiológica, bioquímica y molecular en 10 accesiones de oca (*Oxalis tuberosa* Mol.).

2. Problema de la investigación

¿Existe variabilidad morfológica, fisiológica, bioquímica y molecular entre diez accesiones de oca (*Oxalis tuberosa*)?

3. Objetivos

3.1. Objetivo general

Caracterizar la variabilidad morfológica, fisiológica, bioquímica y molecular en 10 accesiones de oca (*Oxalis tuberosa*).

3.2. Objetivos específicos

- Evaluar las características morfológicas de diez accesiones de oca.
- Determinar parámetros fisiológicos de diez accesiones de oca.
- Analizar el perfil nutricional de 10 accesiones de oca.
- Ensamblar el genoma cloroplastidial de la oca.