



FUNDACIÓN
UNIVERSITARIA
DE POPAYÁN

ACTA DE SUSTENTACIÓN PÚBLICA TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 de noviembre del 2019

HORA: 11:00 am.

LUGAR: Fundación Universitaria de Popayán sede Los Robles.

Se realizó la Sustentación Pública del Trabajo de Grado denominado: ,
"OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE LAS AGUAS MIELES Y MUCILAGO DE
CAFÉ COMO ALTERNATIVA DE MITIGACIÓN DE EFECTOS EN LOS ECOSISTEMAS
DE LAS FINCAS LAS VIOLETAS VEREDA LOS ROBLES , TIMBIO Y EN LA FINCA LA
CRISTALINA, VEREDA LOS UVALES, PIEDAMO DEPARTAMENTO DEL CAUCA.",
realizado por la estudiante Mirley Sarria, la cual fue asesorada por Arnold Arias.

El trabajo se considera:

APROBADO: ✓

Luisa Fernanda García V.
Luisa Fernanda García Varela
Directora del programa de Ecología

Se adjunta acta de asistencia.

Sedes administrativas: Claustro San José Calle 5 No. 8-58 - Los Robles Km 8 vía al sur
Sede Norte del Cauca: Carrera 13 #1 sur-51, Santander de Quilichao- Cauca

Popayán, Cauca, Colombia

PBX (57-2) 8320225 | www.fup.edu.co | Fundación Universitaria de Popayán

