



FUNDACIÓN  
UNIVERSITARIA  
DE POPAYÁN

## ACTA DE SUSTENTACIÓN PRIVADA TRABAJO DE GRADO

FECHA: 18 de octubre de 2019

HORA: 6:30 p.m.

LUGAR: Salón 217, Sede San José.

Se realizó la sustentación privada del trabajo de grado denominado **“PLATAFORMA DE MEDICIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL PROCESO DE BENEFICIADO DE CAFÉ”**, presentado por los estudiantes, EDWIN SALAMANCA OBANDO y WILSON ALBERTO ERAZO RIVADENEIRA.

Director: M.Sc. CRISTIAN MÉNDEZ RODRÍGUEZ

Co. Director: CRISTIAN CAMILO ORDOÑEZ

Para efectos de este documento, la sustentación privada se llevó a cabo el día viernes 18 de octubre de 2019, según normas vigentes de la Fundación Universitaria de Popayán.

El trabajo de grado se considera:

APROBADO:   X  

NO APROBADO: \_\_\_\_\_

**CLARA EUGENIA SATIZÁBAL**

Directora del Programa Ingeniería de Sistemas

Sedes administrativas: Claustro San José Calle 5 No. 8-58 - Los Robles Km 8 vía al sur  
Sede Norte del Cauca: Calle 4 No. 10-50 Santander de Quilichao



Popayán, Cauca, Colombia

PBX (57-2) 8320225 | [www.fup.edu.co](http://www.fup.edu.co) | Fundación Universitaria de Popayán





FUNDACIÓN  
UNIVERSITARIA  
DE POPAYÁN  
35 ANIVERSARIO

## ACTA DE SUSTENTACIÓN PÚBLICA TRABAJO DE GRADO

FECHA: 18 de octubre de 2019  
HORA: 6:30 p.m.  
LUGAR: Salón 217, Sede San José.

Se realizó la sustentación pública del trabajo de grado denominado "PLATAFORMA DE MEDICIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL PROCESO DE BENEFICIADO DE CAFÉ", presentado por los estudiantes, EDWIN SALAMANCA OBANDO y WILSON ALBERTO ERAZO RIVADENEIRA.

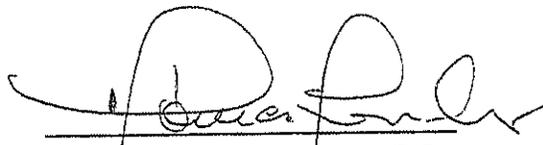
Director: M.Sc. CRISTIAN MÉNDEZ RODRÍGUEZ  
Co. Director: CRISTIAN CAMILO ORDOÑEZ

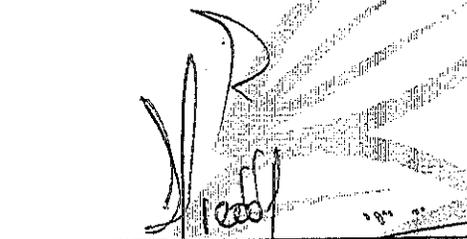
Para efectos de este documento, la sustentación pública se llevó a cabo el día viernes 18 de octubre de 2019, según normas vigentes de la Fundación Universitaria de Popayán.

El trabajo de grado se considera:

APROBADO: X

NO APROBADO: \_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
**MONICA TORRADO**  
Firma Jurado Uno

  
\_\_\_\_\_  
**LUIS FREDY MUÑOZ**  
Firma Jurado Dos



Sedes administrativas: Claustro San José Calle 5 No. 8-58 - Los Robles Km 8 vía al sur  
Sede Norte del Cauca: Calle 4 No. 10-50 Santander de Quilichao

Popayán, Cauca, Colombia  
PBX (57-2) 8320225

www.fup.edu.co | Fundación Universitaria de Popayán

