



Libertad y Orden

LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
Y EN SU NOMBRE

# La Universidad Tecnológica de Pereira

CONFIERE EL TÍTULO DE

## Químico Industrial

A

### Wlner Ferney Ruiz Patiño

Identificado con 1088275706

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.  
En testimonio de ello le otorga el presente

# Diploma

En la ciudad de Pereira a los 17 días del mes de Diciembre de 2015

Rector

Decano

Vicerrector Académico

Secretario General

Director Centro de Registro y Control Académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
ANOTADO EN EL FOLIO N° 47.R-1  
DEL LIBRO DE DIPLOMAS 7

Pereira 17 de Diciembre de 2015

30732



**Dirección de Extensión**

**Centro de Educación Continua, Consultoría y Asesoría**

Certifica que:

**Winer Ferney Ruiz Patiño**

CC: 1088275706

Asistió al Diplomado:

**Competencias Docentes en Contextos  
Formativos y de Instrucción**

Del 11 de septiembre al 24 de octubre de 2015, con una intensidad de 110 horas  
Cartago- Valle del Cauca

---

**Andrés Sierra Garzón**  
Director de Extensión

---

**Ximena Prieto Hernández**  
Centro de Educación Continua, Consultoría y  
Asesoría



## EL CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES

### CERTIFICA

Que WLNER FERNEY RUIZ PATIÑO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 1.088.275.706 de Pereira, realizó y aprobó el curso de APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BASICAS DE LA HOJA DE CALCULO MICROSOFT EXCEL con una intensidad horaria de Treinta y Dos (32) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó

A: Aprobó

Se expide en Cartago, a los trece (13) días del mes de marzo de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por  
GERARDO AUGUSTO CASTRO MUÑOZ  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Autenticidad del Documento  
Bogota - Colombia

GERARDO AUGUSTO CASTRO MUÑOZ  
SUBDIRECTOR CENTRO DE TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES  
REGIONAL VALLE

**SENA: Una Organización con Conocimiento**

Pereira, Agosto 01 de 2016

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Certifico que el Químico industrial Wlner Ferney Ruiz Patiño, realizó el trabajo de grado titulado "Degradación helio fotocatalítica de los contaminantes azul de metileno, rodamina B y verde de malaquita con dióxido de titanio dopado con cromo" bajo mi dirección.

Para constancia se firma el 01 de Agosto de 2016

MARIBEL MONTOYA G.

MARIBEL MONTOYA GARCÍA

CC. 42.153.633

Docente Escuela de Química

U.T.P