



# ELIZABETH PADILLA PIEDRAHITA


## TECNÓLOGA QUÍMICA


### PERFIL

Estudiante universitaria de Tecnología Química, con el plan de estudios completado y próxima a obtener el título como Tecnóloga Química. Interesada en obtener una experiencia laboral en el área de control de calidad. Con una formación académica en procedimientos estandarizados y métodos de ensayo básicos aplicables al análisis de muestras y el cumplimiento normativo. Destacada por una buena ética laboral, flexibilidad ante nuevos protocolos, compromiso con el trabajo en equipo y la colaboración efectiva.

### CONTACTO

 padillaelizabeth124@gmail.com

 (+57) 3104573527

 Pereira, Risaralda. Villa del Prado Mz 46 Cs 19

### EDUCACIÓN

#### Tecnología Química

Universidad Tecnológica de Pereira, Pereira, Risaralda, Barrio Álamos, Carrera 27 #10-02

#### Bachiller

Inem Felipe Pérez, Pereira, Risaralda, Barrio El Jardín etapa I Carrera 19 #45-50

### IDIOMAS

Inglés: Básico

Español: Nativo

### EXPERIENCIA LABORAL

#### Monitora del laboratorio (Análisis Industriales y Química II)

ago. 2025 - nov. 2025

Escuela de Química UTP, Pereira, Risaralda, Barrio Álamos, Carrera 27 #10-02

- Supervisión y apoyo en la ejecución de análisis químicos industriales en el laboratorio.
- Manejo y calibración de equipos de laboratorio (pH-metro, espectrofotómetro UV-Vis, conductímetro, refractómetro, turbidímetro)
- Implementación de protocolos de seguridad y buenas prácticas de laboratorio.

### HABILIDADES TÉCNICAS

**Calibración de instrumentos de laboratorio:** pH-metro, material volumétrico de vidrio.

**Manejo de equipos de laboratorio:** pH-metro, espectrofotómetro UV-Vis, conductímetro, refractómetro, turbidímetro.

**Técnicas Analíticas:** Titulaciones volumétricas, gravimetría, preparación de soluciones estándar y de precisión.

**Técnicas de separación de mezclas:** Cromatografía de capa fina (TLC), Extracción Líquido-Líquido, Extracción Soxhlet, Destilación (simple, fraccionada), filtración al vacío.

**Gestión de datos:** Procesamiento de resultados analíticos en Excel e InfoStat, elaboración de informes técnicos y registro de bitácoras.

**Normativa:** Conocimiento y aplicación de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

### HABILIDADES BLANDAS

**Comunicación asertiva:** Comunicación directa con jefes de área para aclarar dudas y reportar avances o sugerencias de trabajo.

**Trabajo en equipo:** Capacidad de colaboración efectiva demostrada en entornos de laboratorio con los compañeros de trabajo.

**Adaptabilidad:** Flexibilidad ante nuevos protocolos y cambios en los flujos de trabajo.