

# Edwar Leonardo Pérez García

C.C. 1023962793

Clle 40 Sur N°3c – 40 este, Bogotá, Colombia

Tel : 3123295966 - 9246184

Email : leoperez9715@gmail.com

el.perez10@uniandes.edu.co



## ESTUDIOS

**2020 - 2021**  
***Bogotá D.C.***

**Título: Maestría en ingeniería química**  
Universidad de los Andes

**2016 – 2019**  
***Bogotá D.C.***

**Título: Ingeniero químico.**  
Universidad de los Andes

**2015**  
***Bogotá D.C.***

**Título: Técnico en análisis de muestras químicas.**  
SENA, Centro de gestión industrial.

**2015**  
***Bogotá D.C.***

**Título: Bachiller académico.**  
I.E.D. Colsubsidio nueva roma.

**2014**  
***Bogotá D.C.***

**Curso: Bioseguridad aplicada a la cosmetología.**  
SENA, Centro de gestión industrial.

***Idiomas:***

**Español:** Natal

**Inglés:** Avanzado

***Programas manejados:*** Excel (programable), Word, Power Point, AxCENT, CFTurbo, ANSYS, AutoDesk Inventor, Star-CCM+

## EXPERIENCIA LABORAL

**01/20 – 10/20**  
***Bogotá D.C.***

**Universidad de los Andes, departamento de ingeniería Química.**  
**Cargo ocupado: Asistente docente**

Tareas realizadas: Asistente docente del curso "Introducción al modelamiento y simulación en ingeniería química". A cargo de la clase complementaria donde se profundiza en el uso de softwares como Matlab y STAR-CCM+ para el estudio de dinámica de fluidos computacional (CFD). Diseño de bombas centrífugas y turbomáquinas. Modelado de equipos en softwares como AutoDesk inventor, AxCENT, CFTurbo o ANSYS.

**07/19 – 9/19**  
***Bogotá D.C.***

**Universidad de los Andes, departamento de ingeniería Química.**  
**Cargo ocupado: Asistente director técnico.**

Tareas realizadas: Apoyo a la ingeniera Deisy Becerra en el proceso de certificación por parte del INVIMA a la empresa destilados exóticos. Certificado de buenas prácticas de manufactura acorde a la Ley 1686 de 2012.

**08/19 – 11/19**  
***Bogotá D.C.***

**Universidad de los Andes, departamento de ingeniería Química.**  
**Cargo ocupado: Monitor del curso "Diseño de plantas de procesos"**

Tareas realizadas: Apoyo al curso, creación de talleres y ejercicios en clase, apoyo en clases y proyectos, calificación de trabajos trato con estudiantes.

**01/19 – 11/19**  
*Bogotá D.C.*

**Universidad de los Andes, departamento de ingeniería Química.**  
**Cargo ocupado: Monitor del curso "introducción al modelamiento y simulación"**

Tareas realizadas: Apoyo al curso, creación de talleres y ejercicios en clase, apoyo en clases y proyectos, calificación de trabajos trato con estudiantes.

**08/17- 11/18**  
*Bogotá D.C.*

**Universidad de los Andes, Centro de servicios compartidos (SCI).**  
**Cargo ocupado: Auxiliar técnico.**

Tareas realizadas: Apoyo logístico en el área de tecnología, entrega de computadores para clases con recursos tecnológicos. Cuidado de sala para estudiantes y entrega de audifonos y UBSs trato con estudiantes.

**09/15 – 02/16**  
*Bogotá D.C.*

**ANTEK S.A., Análisis por espectrofotometría en suelos y aguas.**  
**Cargo ocupado: Analista químico.**

Tareas realizadas: Preparación de muestras para análisis de absorción atómica, muestreo de suelos y aguas, desde potable hasta residual. Manejo de equipos.

## FORMACIONES ADICIONALES Y PROYECTOS

**2020-1**

*Bogotá D.C.*

**E-Book: Introducción al modelamiento y simulación en Ingeniería Química**

Publicacion: E-Book, editorial Uniandes ([URL](#)).

**2020-1**

*Bogotá D.C.*

**Article: CFD and Experimental Characterization of a Bioreactor: Analysis via Power Curve, Flow Patterns and  $k_L a$**

Publicacion: Revista MDPI ([URL](#)).

**2019-2**

*Bogotá D.C.*

**Proyecto de grado: Characterization of bioreactors by cfd simulations and experimental methods.**

Curso: Proyecto final de grado (Postulada a mejor tesis periodo 2019-2)

**2019-2**

*Bogotá D.C.*

**Proyecto: Diseño de alambiques artesanales para producción de destilados exóticos.**

Curso: Proyecto especial de grado.

**2019-2**

*Bogotá D.C.*

**Proyecto: Producción de licor artesanal: Ron, Ginebra y Brandy**

Curso: El espíritu de la destilación artesanal.

**2018-2**

*Bogotá D.C.*

**Proyecto: Velocidad de reacción a partir de la producción de cerveza artesanal.**

Curso: Ingenieria de reacciones.

**2018-2**

*Bogotá D.C.*

**Proyecto: Formulación de biopelícula para protección de frutas.**

Curso: Fenómenos de transporte.

## REFERENCIAS PERSONALES

**Fabian Andres Becerra Obando**

Tecnologo en gestión ambiental

Teléfono: 3163183916

E-mail: andresbecerraobando@gmail.com

**Julian David Arenas**

Profesional en ing. De sistemas.

Teléfono: 3142352865

E-mail: jd.arenas@uniandes.edu.co