



# JUAN CARLOS AGUILERA NAVARRO

## INGENIERO QUÍMICO PETROLERO

### FORMACIÓN ACADÉMICA

#### Ingeniería Química Petrolera

Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, IPN.

Número de cédula profesional: 13595644

### FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA

- **Inglés** | Intermedio - Alto (B2).
- **Excel** | Intermedio.
- **Python** | Intermedio.
- **Git** | Intermedio.
- **MS Office** | Intermedio.
- **Power BI** | Intermedio

### COMPETENCIAS

- Proactivo.
- Pensamiento Crítico.
- Gestión de tiempo.
- Resolución de Problemas.
- Trabajo en Equipo.

### CONTACTO



(55) 4473 0862



juancaguileran@gmail.com



www.linkedin.com/in/juan-carlos-aguilera



Estado de México



[https://juan-carlos-aguilera.github.io/portfolio\\_project/](https://juan-carlos-aguilera.github.io/portfolio_project/)

### RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Químico Petrolero y Científico de Datos con el lenguaje de programación Python. Mi preparación académica se enfoca principalmente en el transporte y almacenamiento de crudo, petrolíferos y gas natural en México. He contribuido en la creación de una base de datos sobre las distintas terminales de almacenamiento y red de ductos disponibles en México. Me desenvuelvo de manera disciplinada tanto individualmente como en equipos de trabajo para lograr los objetivos planteados.

Mi propósito es poner en práctica mis conocimientos adquiridos tanto en la carrera profesional como en múltiples aprendizajes obtenidos para aplicarlos en no solo áreas de la Ingeniería Química, sino también en la resolución de distintas problemáticas de otras industrias que requieran análisis de datos a profundidad mediante modelos estadísticos y matemáticos.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### AUXILIAR DOCENTE - ACADEMIA DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICOS ESQIE - IPN

Abril 2022 - Enero 2023

- **Responsable** de las **actividades académicas** y **administrativas** mediante material didáctico para alumnos sobre conceptos de **difusividad** y **transferencia de calor**.
- **Colaboración** en actividades de **evaluación continua** y **retroalimentación** para 4 grupos de +25 personas.
- **Investigación** sobre las diversas **actividades** y **sectores** en el **desarrollo** del **Ingeniero Químico Petrolero**.

**Logros:** **Implemente** la creación de una **base de datos** en la plataforma **Firebase Realtime Database** de Google sobre la red de ductos y terminales de almacenamiento en México, con el fin de obtener información más completa existente para interesados en el tema.

### FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **Curso** / **Manejo de DAX para Power BI** / Platzi / Septiembre 2025 / Online.
- **Curso** / **Power BI** / Platzi / Septiembre 2025 / Online.
- **Curso** / **Manejo de Datos Faltantes: Imputación** / Septiembre 2025 / Online.
- **Curso** / **Manejo de Datos Faltantes: Detección y Exploración** / Platzi / Agosto 2025 / Online.
- **Curso** / **Análisis Exploratorio de Datos** / Platzi / Agosto 2025 / Online.
- **Curso** / **Excel Básico** / Platzi / Agosto 2025 / Online.
- **Curso** / **Estadística Inferencial para Data Science e IA** / Platzi / Julio 2025 / Online.
- **Curso** / **Matemáticas para Data Science: Estadística Descriptiva** / Platzi / Julio 2025 / Online.
- **Curso** / **Entornos Virtuales con Anaconda y Jupyter** / Platzi / Junio 2025 / Online.
- **Curso** / **Python para Ciencia de Datos** / Platzi / Junio 2025 / Online.
- **Curso** / **Python: PIP y Entornos Virtuales** / Platzi / Junio 2025 / Online.
- **Curso** / **Python** / Platzi / Junio 2025 / Online.
- **Curso** / **Fundamentos de Base de Datos** / Platzi / Mayo 2025 / Online.
- **Curso** / **Git y GitHub** / Platzi / Febrero 2025 / Online.
- **Base de datos** / **Red de ductos y terminales de almacenamiento en México** | Realtime Database Google | Febrero 2023 | Online.
- **Curso** / **Teacher's de 7 módulos** / Instituto Educativo Inter | Agosto 2015 | Cuautitlán Izcalli, Estado de México.
- **Curso** / **Inglés de 19 Niveles** / Instituto Educativo Inter | Septiembre 2014 | Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**TESIS** - Importancia del Transporte y Almacenamiento del Petróleo Crudo, Petrolíferos y Gas Natural en México

**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS**