

## Perfil profesional

El Químico Industrial es un profesional o de egreso integral cuya formación académica le permite desempeñarse en el sector químico evaluando, adaptando, modificando, innovando y controlando procesos de producción y ejecutando análisis de químicos; además está comprometido con el desarrollo tecnológico del sector químico industrial, propendiendo por la preservación del medio ambiente y promoviendo estrategias de prevención, calidad, seguridad y salud ocupacional. Así mismo, está en capacidad de emprender la generación de empresas de base tecnológica en el sector químico, fundamentadas en un desarrollo sostenible.

Para lograr lo anterior el Químico Industrial de la Universidad Tecnológica de Pereira, requiere desarrollar las siguientes aptitudes, habilidades y destrezas:

### HABILIDADES Y DESTREZAS:

- Habilidades mentales como razonamiento, análisis y síntesis.
- Solución de problemas aplicando conocimientos teóricos a situaciones prácticas.
- Habilidad en la utilización de implementos y equipos apropiados para el análisis.
- Conocer y aplicar las normas Nacionales e Internacionales de análisis para el control de calidad.
- Conocer y familiarizarse con las instalaciones industriales para los procesos químicos productivos en la industria.
- Conocer los fundamentos de la administración de laboratorios.
- Identificar previo estudio, los mejores métodos de análisis.

### APTITUDES:

- De síntesis: para extraer lo útil y lo benéfico.
- De comunicación: Para comunicarse y aceptar sugerencias, órdenes y transmitir conocimientos.
- De ejecución: Numérico, abstracto y espacial.

**Fuente:** <http://tecnologias.utp.edu.co/quimica-industrial/perfil-profesional>