



C.T.B.

CORPORACIÓN TECNOLÓGICA
DE BOGOTÁ

Resolución: 6271 de Mayo 10 de 1983 del MEN

Código Snies: 3808



Tecnología en Química Industrial

Definición

Es un programa académico a nivel tecnológico que busca promover en los estudiantes el espíritu crítico, investigativo y creativo, permitiéndoles fomentar e implementar proyectos con análisis en la industria, comprometiéndolos en el ambiente y desarrollo sostenible, con mentalidad y espíritu de emprendimiento y excelencia profesional.

El Tecnólogo en Química Industrial se desempeña ampliamente como analista en los laboratorios de control de calidad de materia prima y producto terminado.

Campos de Acción:

- ▲ Supervisión de los recursos de producción en empresas de bienes y servicios relacionados con la industria química.
- ▲ Verificación de actividades y procesos de un laboratorio químico.
- ▲ Desarrollo de procesos, controles e innovaciones propias del análisis químico.
- ▲ Participación en grupos de investigación a nivel académico industrial.
- ▲ Resolución creativa de problemas industriales.
- ▲ Contribución al desarrollo sostenible.

Escenarios de Prácticas

- ▲ Industria del petróleo
- ▲ Industria de los plásticos
- ▲ Industria de alimentos
- ▲ Industria del papel
- ▲ Industria textil
- ▲ Industria agrícola
- ▲ Área de la metalurgia
- ▲ Área cosmética
- ▲ Área de medicamentos
- ▲ Área ambiental

Sede Central Barrio Galerías

Carrera 21 No. 53 D-35

Tel: 57(1) 3483061 Ext. 103-104-106-216

Sede Divino Salvador

Calle 56 No. 17 - 15

Tel: 57(1) 2112117

admisiones@ctb.edu.co

contacto@ctb.edu.co

Información general

Título: Tecnólogo en Química Industrial

Registro: 21518 de 30 de diciembre 2015

Duración: 7 Semestres

Modalidad: Presencial

Código Snies: 2205

Beneficios institucionales

- ▶ La Corporación Tecnológica de Bogotá se ha destacado entre las mejores instituciones de Educación Superior, de carácter técnico y tecnológico en el país, como lo reflejan los resultados de las Pruebas Saber Pro en los últimos años.
- ▶ La Institución hace parte de diversas asociaciones del sector educativo del orden nacional e internacional.



Movilidad académica

- ▶ Universidades de Bolivia, Argentina, Chile, Paraguay, Venezuela y Brasil.

Profesionalización

- ▶ Ciclo profesional universitario con la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A como Químico.
- ▶ Ciclo profesional universitario con la Universidad Jorge Tadeo Lozano como Ingeniero Químico.

Plan de estudios

Primer Semestre

- Química general
- Matemáticas I
- Comunicación
- Cátedra Institucional
- Seguridad industrial
- Emprendimiento I
- Flexible*

Segundo Semestre

- Constitución política
- Química inorgánica
- Matemáticas II
- Física I
- Ética
- Flexible*

Tercer Semestre

- Fundamentos en ciencia tecnología e investigación
- Física II
- Química analítica I
- Química orgánica I
- Estadística
- Flexible*

Cuarto Semestre

- Biología
- Química analítica II
- Química orgánica II
- Formulación de proyectos de investigación
- Flexible*

Quinto semestre

- Balance de materia
- Análisis instrumental
- Microbiología
- Desarrollo y aplicación de la investigación
- Flexible*

Sexto Semestre

- Físicoquímica
- Industrias químicas I
- Bioquímica
- Tendencias de la investigación actual
- Flexible*

Séptimo Semestre

- Química ambiental
- Industrias químicas II
- Operaciones de planta
- Flexible*

*Oferta dependiente de coordinación

- ▶ Como requisito complementario al plan de estudios deben presentar inglés B1 (4 niveles) y 3 de sistemas. Estos costos los debe asumir el estudiante.

Requisitos de Inscripción

Realizar la Inscripción en www.ctb.edu.co en el vínculo de inscripciones y diligenciar todos los datos

- ▶ Fotocopia del documento de Identidad
- ▶ Fotocopia del carné de EPS o SISBEN
- ▶ Una foto para documento
- ▶ Copia resultados Saber 11
- ▶ Fotocopia Diploma y acta de grado Bachiller



CTB - Corporación



@ctbcorporacion



corporacionctb



320 848 24 50



Corporación Tecnológica de Bogotá

www.ctb.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN