

## Química Industrial (Ofrecido sólo en Segundo Periodo Académico de cada año)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://tecnologias.utp.edu.co/quimica-industrial/>

Facultad de Tecnología  
Programa: **Química Industrial**  
Código SNIES 7943 Costo de la Matrícula: [Liquidación](#)  
Registro Calificado Resolución 11107 del 2012 MEN  
Acreditación de Alta Calidad Resolución 1454 del 03 de Febrero de 2017  
Jornada Diurna

| SEMESTRE 1 |                         |    |
|------------|-------------------------|----|
| Cod        | Asignatura              | Cr |
| BU101      | DEPORTES I              | 1  |
| CB115      | MATEMÁTICAS I           | 5  |
| IS133      | INFORMÁTICA I           | 2  |
| QI144      | ESTEQUIOMETRÍA          | 4  |
| QI175      | QUÍMICA I               | 5  |
|            |                         |    |
| SEMESTRE 2 |                         |    |
| Cod        | Asignatura              | Cr |
| CB215      | MATEMÁTICAS II          | 5  |
| CB223      | ÁLGEBRA LINEAL          | 3  |
| CB234      | FÍSICA I                | 4  |
| CB242      | LABORATORIO DE FÍSICA I | 2  |
| QI215      | QUÍMICA II              | 5  |
|            |                         |    |

| <b>SEMESTRE 3</b> |                           |           |
|-------------------|---------------------------|-----------|
| <b>Cod</b>        | <b>Asignatura</b>         | <b>Cr</b> |
| BA170             | HUMANIDADES I             | 2         |
| BA172             | HUMANIDADES I             | 2         |
| CB314             | MATEMÁTICAS III           | 4         |
| CB334             | FÍSICA II                 | 4         |
| CB342             | LABORATORIO DE FÍSICA II  | 2         |
| QI325             | QUÍMICA INORGÁNICA        | 5         |
| UV172             | HUMANIDADES I             | 2         |
|                   |                           |           |
| <b>SEMESTRE 4</b> |                           |           |
| <b>Cod</b>        | <b>Asignatura</b>         | <b>Cr</b> |
| BA370             | HUMANIDADES II            | 2         |
| BA372             | HUMANIDADES II            | 2         |
| CB413             | MATEMÁTICAS IV            | 3         |
| CB434             | FÍSICA III                | 4         |
| CB442             | LABORATORIO DE FÍSICA III | 2         |
| QI452             | INFORMATICA II            | 2         |
| QI465             | QUÍMICA ANALÍTICA         | 5         |
| UV372             | HUMANIDADES II            | 2         |
|                   |                           |           |
| <b>SEMESTRE 5</b> |                           |           |
| <b>Cod</b>        | <b>Asignatura</b>         | <b>Cr</b> |
| BA662             | ÉTICA Y DEONTOLOGÍA       | 2         |
| QI535             | QUÍMICA ORGÁNICA I        | 5         |
| QI543             | ANÁLISIS INSTRUMENTAL I   | 3         |
| QI552             | ADMINISTRACIÓN I          | 2         |
| TQ463             | FISICOQUÍMICA I           | 3         |

|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| TQ573             | ESTADÍSTICA                              | 3         |
|                   |  |           |
| <b>SEMESTRE 6</b> |  |           |
| <b>Cod</b>        | <b>Asignatura</b>                        | <b>Cr</b> |
| QI613             | BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA             | 3         |
| QI623             | FISICOQUÍMICA II                         | 3         |
| QI635             | QUÍMICA ORGÁNICA II                      | 5         |
| QI642             | LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL     | 2         |
| QI652             | ADMINISTRACIÓN II                        | 2         |
| TQ562             | LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA I           | 2         |
|                   |  |           |
| <b>SEMESTRE 7</b> |  |           |
| <b>Cod</b>        | <b>Asignatura</b>                        | <b>Cr</b> |
| QI714             | ANÁLISIS ORGÁNICO                        | 4         |
| QI725             | QUÍMICA ORGÁNICA III                     | 5         |
| QI734             | FLUIDOS Y SÓLIDOS                        | 4         |
| QI742             | ANÁLISIS INSTRUMENTAL II                 | 2         |
| QI752             | SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL | 2         |
| QI762             | LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA II          | 2         |
|                   |  |           |
| <b>SEMESTRE 8</b> |  |           |
| <b>Cod</b>        | <b>Asignatura</b>                        | <b>Cr</b> |
| QI811             | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN          | 1         |
| QI823             | TRANSFERENCIA DE CALOR                   | 3         |
| QI835             | INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS    | 5         |
| QI844             | PRODUCTOS INDUSTRIALES                   | 4         |
|                   |  |           |

| <b>SEMESTRE 9</b>  |  |           |
|--------------------|--|-----------|
| <b>Cod</b>         | <b>Asignatura</b>                              | <b>Cr</b> |
| QI023              | MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (E)                   | 3         |
| QI033              | TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (E)                    | 3         |
| QI043              | BIOTECNOLOGÍA (E)                              | 3         |
| QI053              | QUÍMICA FORENSE (E)                            | 3         |
| QI063              | QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES (E)             | 3         |
| QI073              | OPERACIONES UNITARIAS                          | 3         |
| QI083              | MÉTODOS COMPUTACIONALES APLICADOS A LA QUÍMICA | 3         |
| QI923              | TRANSFERENCIA DE MASA                          | 3         |
| QI935              | BIOQUÍMICA                                     | 5         |
| QI96               | ELECTIVA I DE NOVENO                           | 3         |
| QI990              | BASE TRABAJO DE GRADO                          | 7         |
| QI998              | TRABAJO DE GRADO                               | 8         |
| TF0F8A             | SEMINARIO ESPECIALIZADO                        | 8         |
| TF0F8B             | FORMACIÓN PROPEDEÚTICA                         | 8         |
| TF0F8C             | PRÁCTICA EMPRESARIAL                           | 8         |
| TM453              | CIENCIA DE MATERIALES                          | 3         |
| TM6I2              | PROCESAMIENTO DE POLIMEROS                     | 2         |
| UVO09              | EMPRENDIMIENTO INNOVADOR                       | 4         |
| UVT11              | EMPRENDIMIENTO INNOVADOR                       | 4         |
|                    |  |           |
| <b>SEMESTRE 10</b> |  |           |
| <b>Cod</b>         | <b>Asignatura</b>                              | <b>Cr</b> |
| AV9X               | HISTORIA DEL ARTE (E)                          | 3         |
| BA012              | CÁTEDRA DE LA PAZ UTP                          | 2         |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| BA140 | CONSTITUCIÓN POLÍTICA (BASE)                   | 2 |
| BA451 | CONSTITUCIÓN POLÍTICA                          | 3 |
| IIO09 | EMPRENDIMIENTO INNOVADOR                       | 4 |
| OP21  | BASE OPCIONAL                                  | 0 |
| QI023 | MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL (E)                   | 3 |
| QI033 | TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (E)                    | 3 |
| QI043 | BIOTECNOLOGÍA (E)                              | 3 |
| QI053 | QUÍMICA FORENSE (E)                            | 3 |
| QI063 | QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES (E)             | 3 |
| QI073 | OPERACIONES UNITARIAS                          | 3 |
| QI083 | MÉTODOS COMPUTACIONALES APLICADOS A LA QUÍMICA | 3 |
| QI10  | ELECTIVA II DÉCIMO SEMESTRE                    | 3 |
| QI854 | QUÍMICA AMBIENTAL                              | 4 |
| TM453 | CIENCIA DE MATERIALES                          | 3 |
| TM6I2 | PROCESAMIENTO DE POLIMEROS                     | 2 |
| UVBA2 | CONSTITUCIÓN POLÍTICA (SEMIPRESENCIAL)         | 3 |
| UVMA2 | PRODUCCIÓN Y CONSUMO SUSTENTABLE               | 3 |
| UVO09 | EMPRENDIMIENTO INNOVADOR                       | 4 |

**Fuente:**

<http://www.utp.edu.co/registro/tecnologias/39/quimica-industrial-ofrecido-solo-en-segundo-periodo-academico-de-cada-ano>