

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC
INGENIERÍA QUÍMICA IQUI-2010-232 (POR COMPETENCIAS PROFESIONALES)

PROPUESTA DE SERIACIÓN
NO OBLIGATORIA

| Sem No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|---|--|---|--|--|---|------------|-----------------|------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------|----------|---------------------|-----------|-------------------------|------------|
| 1 | Taller de Ética ACA-0907 0 4 4 | Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5 | Análisis de Datos Experimentales IQF-1001 3 2 5 | Balance de Materia y Energía AEF-1004 1 3 4 | Balance de Momentum, Calor y Masa IQJ-1002 2 3 5 | Laboratorio Integral I IQN-1010 3 2 5 | Síntesis y Optimización de Procesos IQF-1024 3 2 5 | <table border="1"> <tr> <td>Genérica</td> <td align="right">210</td> </tr> <tr> <td>Residencia</td> <td align="right">10</td> </tr> <tr> <td>Servicio Social</td> <td align="right">10</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td align="right">5</td> </tr> <tr> <td>Especialidad</td> <td align="right">25</td> </tr> <tr> <td>Créditos (SATCA)</td> <td align="right">260</td> </tr> </table> | | | Genérica | 210 | Residencia | 10 | Servicio Social | 10 | Otros | 5 | Especialidad | 25 | Créditos (SATCA) | 260 |
| Genérica | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Residencia | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Servicio Social | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otros | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Especialidad | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Créditos (SATCA) | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Mecánica Clásica AEF-1042 2 2 4 | Electricidad, Magnetismo y Óptica IQF-1003 3 2 5 | Termodinámica AEF-1065 3 2 5 | Mecanismos de Transferencia IQF-1013 3 2 5 | Procesos de Separación IQF-1015 2 2 4 | Procesos de Separación II IQF-1016 0 6 6 | Procesos de Separación III IQF-1017 3 2 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5 | Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5 | Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5 | Fisicoquímica I IQF-1004 3 2 5 | Fisicoquímica II IQF-1005 4 2 6 | Reactores Químicos IQF-1021 3 2 5 | Laboratorio Integral II IQN-1011 3 2 5 | Laboratorio Integral III IQN-1012 0 6 6 | <p align="center">LAS ASIGNATURAS MARCADAS CON UNA ★ REQUIEREN HABER ACREDITADO LA ASIGNATURA DE QUÍMICA ORGÁNICA II</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Química Inorgánica AEF-1060 3 2 5 | Química Orgánica I IQF-1019 3 2 5 | Química Orgánica II IQF-1020 3 2 5 | Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5 | Taller de Investigación I ACA-0909 3 2 5 | Taller de investigación II ACA-0910 0 4 4 | Instrumentación y Control AEF-1039 0 6 6 | Ingeniería de Proyectos IQM-1009 2 4 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Programación IQC-1018 2 2 4 | Química Analítica AEG-1059 3 2 5 | Análisis Instrumental AEF-1003 3 2 5 | Métodos Numéricos IQH-1014 3 2 5 | Ingeniería de Costos IQC-1008 3 2 5 | Taller de Administración Gerencial IQO-1025 0 3 3 | ESPECIALIDAD 3 2 5 | Simulación de Procesos IQD-1023 2 3 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Dibujo Asistido por Computadora AEO-1012 0 3 3 | Salud y Seguridad en el Trabajo IQF-1022 3 3 6 | Gestión de la Calidad IQF-1006 3 2 5 | Ingeniería Ambiental IQF-1007 3 2 5 | Desarrollo Sustentable ACD-0908 0 4 4 | ESPECIALIDAD 3 2 5 | ESPECIALIDAD 3 2 5 | Servicio Social 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Fundamentos de Investigación ACC-0906 3 2 5 | | Actividades Complementarias 1 | Actividades Complementarias 2 | Actividades Complementarias 2 | | ESPECIALIDAD 3 2 5 | ESPECIALIDAD 3 2 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| TOT | 13 17 30 | 18 13 31 | 15 12 31 | 16 13 31 | 14 15 31 | 9 15 28 | 18 18 36 | 10 17 32 | | 0 0 10 | | | | | | | | | | | | |

| Especialidad: Procesos Químicos Industriales (IQE-PQI-2019-01) | | | |
|--|--|---|--|
| | Gestión de Calidad en Procesos Químicos PQF-1903 3 2 5 | | |
| ★ | Fundamentos de Polímeros PQF-1901 3 2 5 | ★ | Procesos de Polimerización PQF-1904 4 1 5 |
| | | Procesos Biotecnológicos PQF-1902 2 3 5 | Optimización de Procesos Químicos PQF-1905 3 2 5 |