



www.udec.cl





## LICENCIATURA QUÍMICA-QUÍMICO (Campus Concepción)

| Semestre 1                                    | Semestre 2                   | Semestre 3              | Semestre 4                          | Semestre 5              | Semestre 6                  | Semestre 7                     | Semestre 8                      | Semestre 9                                      | Semestre 10   |
|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|---|
| QUÍMICA<br>GENERAL I                          | QUÍMICA<br>GENERAL II        | FÍSICO QUÍMICA I        | FÍSICO QUÍMICA II                   | FÍSICO QUÍMICA III      | FÍSICO QUÍMICA IV           | QUÍMICA<br>AMBIENTAL           | PROYECTO DE<br>INVESTIGACIÓN II | INDUSTRIAS<br>QUÍMICAS EN CHILE                 | QUÍMICA<br>INDUSTRIAL ORGÁNICA<br>Y DE POLÍMEROS        |
| TÉCNICAS BÁSICAS<br>DE LABORATORIO<br>QUÍMICO | QUÍMICA Y<br>CALIDAD DE VIDA | QUÍMICA INORGÁNICA<br>I | QUÍMICA ANALÍTICA I                 | QUÍMICA ANALÍTICA II    | QUÍMICA DE<br>MATERIALES    | ANÁLISIS<br>INSTRUMENTAL       |                                 | PROCESOS<br>QUÍMICOS<br>INDUSTRIALES            | QUÍMICA<br>INDUSTRIAL<br>INORGÁNICA<br>Y ELECTROQUÍMICA |
| MATEMÁTICA I                                  | MATEMÁTICA III               | QUÍMICA ORGÁNICA<br>I   | QUÍMICA ORGÁNICA<br>II              | QUÍMICA ORGÁNICA<br>III | QUÍMICA INORGÁNICA<br>II    | PROYECTO DE<br>INVESTIGACIÓN I |                                 | BALANCE DE<br>MATERIA Y<br>ENERGÍA              | ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS QUÍMICOS    |
| MATEMÁTICA II                                 | FÍSICA I                     | FÍSICA II               | TRATAMIENTO DE DATOS EXPERIMENTALES | BIOQUÍMICA              | ESPECTROSCOPÍA<br>MOLECULAR | ASIGNATURA<br>ELECTIVA I       |                                 | MANEJO<br>SEGURO DE<br>SUSTANCIAS<br>PELIGROSAS | ECONOMÍA<br>Y<br>ADMINISTRACIÓN                         |
| TÉCNICAS DE LA<br>COMUNICACIÓN                | INGLÉS FUNCIONAL<br>I        | INGLÉS FUNCIONAL<br>II  | ASIGNATURA<br>COMPLEMENTARIA        | POLÍMEROS               | SÍNTESIS<br>ORGÁNICA        |                                |                                 | ASIGNATURA<br>ELECTIVA 2                        | ASIGNATURA<br>ELECTIVA 3                                |
|   |                              |                         |                                     |                         |                             |                                |                                 | PRÁCTICA<br>PROFESIONAL                         |   |

