

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL  
 ADMINISTRACION ACADEMICA  
 PLAN ESTUDIOS Código Carrera: L50942.  
 Licenciatura en Ciencias Químicas. Plan: 2003.



B

| #   | Código Materia | Nombre de la materia                  | U. V. | Prerrequisitos / Correquisitos                            | Ciclo |
|---|----------------|---------------------------------------|-------|---|-------|
| <b>Primer Año</b>   |                |                                       |       |   |       |
| 1   | FDQ159         | FUNDAMENTOS DE QUIMICA I              | 4     |   | 1     |
| 2   | MAT159         | MATEMATICA I                          | 4     |   | 1     |
| 3   |                | OPTATIVA GENERAL I                    | 4     |   | 1     |
| 4   |                | OPTATIVA GENERAL II                   | 4     |   | 1     |
| 5   | FDQ259         | FUNDAMENTOS DE QUIMICA II             | 4     | FUNDAMENTOS DE QUIMICA I                                  | 2     |
| 6   | FIS159         | FISICA I                              | 4     | MATEMATICA I  | 2     |
| 7   | MAT259         | MATEMATICA II                         | 4     | MATEMATICA I  | 2     |
| 8   |                | OPTATIVA GENERAL III                  | 4     | * A definirse   | 2     |
| <b>Segundo Año</b>  |                |                                       |       |   |       |
| 9   | FIS259         | FISICA II                             | 4     | FISICA I  | 3     |
| 10  | MAT359         | MATEMATICA III                        | 4     | MATEMATICA II   | 3     |
| 11  | QAN159         | QUIMICA ANALITICA I                   | 4     | FUNDAMENTOS DE QUIMICA II,<br>MATEMATICA I                | 3     |
| 12  | QIN159         | QUIMICA INORGANICA I                  | 4     | FUNDAMENTOS DE QUIMICA II,<br>MATEMATICA I                | 3     |
| 13  | FIS359         | FISICA III                            | 4     | FISICA II, MATEMATICA II                                  | 4     |
| 14  | QAN259         | QUIMICA ANALITICA II                  | 4     | QUIMICA ANALITICA I                                       | 4     |
| 15  | QIN259         | QUIMICA INORGANICA II                 | 4     | QUIMICA INORGANICA I                                      | 4     |
| 16  |                | OPTATIVA GENERAL IV                   | 4     | * A definirse   | 4     |
| <b>Tercer Año</b>   |                |                                       |       |   |       |
| 17  | ANI159         | ANALISIS INSTRUMENTAL I               | 4     | QUIMICA ANALITICA II                                      | 5     |
| 18  | EST159         | ESTADISTICA GENERAL                   | 4     | MATEMATICA II   | 5     |
| 19  | QUF159         | QUIMICA FISICA I                      | 5     | MATEMATICA III, QUIMICA<br>INORGANICA II                  | 5     |
| 20  | QUO159         | QUIMICA ORGANICA I                    | 4     | QUIMICA INORGANICA II                                     | 5     |
| 21  | ANI259         | ANALISIS INSTRUMENTAL II              | 4     | ANALISIS INSTRUMENTAL I                                   | 6     |
| 22  | QUF259         | QUIMICA FISICA II                     | 5     | QUIMICA FISICA I  | 6     |
| 23  | QUO259         | QUIMICA ORGANICA II                   | 4     | QUIMICA ORGANICA I  | 6     |
| 24  | VCC159         | VALIDACION Y CONTROL DE CALIDAD       | 4     | ANALISIS INSTRUMENTAL I,<br>ESTADISTICA GENERAL           | 6     |
| <b>Cuarto Año</b>   |                |                                       |       |   |       |
| 25  |                | OPTATIVA DE LA ESPECIALIDAD I         | 4     | * A definirse   | 7     |
| 26  | AOR159         | ANALISIS ORGANICO                     | 5     | QUIMICA ANALITICA II, QUIMICA<br>ORGANICA II              | 7     |
| 27  | BIQ159         | BIOQUIMICA                            | 4     | QUIMICA FISICA I, QUIMICA<br>ORGANICA II                  | 7     |
| 28  | QUF359         | QUIMICA FISICA III                    | 4     | QUIMICA FISICA II   | 7     |
| 29  | MIC159         | MICROBIOLOGIA                         | 4     | BIOQUIMICA  | 8     |
| 30  | SIO159         | SINTESIS ORGANICA                     | 5     | ANALISIS ORGANICO   | 8     |
| 31  | TEQ159         | TERMODINAMICA QUIMICA                 | 4     | QUIMICA FISICA II   | 8     |
| 32  |                | OPTATIVA DE LA ESPECIALIDAD II        | 4     | * A definirse   | 8     |
| <b>Quinto Año</b>   |                |                                       |       |   |       |
| 33  | FEP159         | FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS | 4     | 115 U.V.  | 9     |
| 34  | INQ159         | INVESTIGACION QUIMICA I               | 4     | 132 U.V.  | 9     |
| 35  | PQI159         | PROCESOS QUIMICOS INDUSTRIALES I      | 4     | TERMODINAMICA QUIMICA                                     | 9     |
| 36  |                | OPTATIVA DE LA ESPECIALIDAD III       | 4     | * A definirse   | 9     |
| 37  | ADI159         | ADMINISTRACION INDUSTRIAL             | 4     | FORMULACION Y EVALUACION DE<br>PROYECTOS                  | 10    |
| 38  | INQ259         | INVESTIGACION QUIMICA II              | 4     | INVESTIGACION QUIMICA I<br>PROCESOS QUIMICOS INDUSTRIALES | 10    |
| 39  | PQI259         | PROCESOS QUIMICOS INDUSTRIALES II     | 4     | I   | 10    |
| 40  |                | OPTATIVA DE LA ESPECIALIDAD IV        | 4     | * A definirse   | 10    |
| TOTAL UNIDADES VALORATIVAS :  |                |                                       | 164   |   |       |
| TOTAL MATERIAS (32 OBLIGATORIAS, 4 OPTATIVAS GENERALES, 4 OPTATIVAS DE LA ESPECIALIDAD) : |                |                                       | 40    |   |       |

