



Universidad Nacional del Comahue  
Consejo Superior

ORDENANZA N° 0868

**ANEXO ÚNICO**

**Plan de Estudios Ingeniería Química**

**Ordenanza 0803/97 Modificada por Ordenanzas N° 0536/2000 - 01069/2006 - 0192/2010  
- 1563/2014 - 1537/2014 - 0436/2015 – 0762/2020**

|                | Asignatura                  | Horas<br>Semanales                       | Horas<br>Totales | Correlativas para cursar |           |                  |
|----------------|-----------------------------|--|------------------|--------------------------|-----------|------------------|
|                |                             |  |                  | Cursada                  | Aprobada  |                  |
| <b>1er Año</b> | <b>Primer Cuatrimestre</b>  |  |                  |                          |           |                  |
|                | 1 1                         | Análisis Matemático I                    | 8                | 128                      |           |                  |
|                | 1 2                         | Álgebra y Geometría I                    | 8                | 128                      |           |                  |
|                | 1 3                         | Química General I                        | 8                | 128                      |           |                  |
|                |                             |  | <b>24</b>        | <b>384</b>               |           |                  |
|                | <b>Segundo Cuatrimestre</b> |  |                  |                          |           |                  |
|                | 1 4                         | Análisis Matemático II                   | 8                | 128                      | 1 1 - 1 2 |                  |
|                | 1 5                         | Álgebra y Geometría II                   | 7                | 112                      | 1 2       |                  |
|                | 1 6                         | Química General II                       | 6                | 96                       | 1 3       |                  |
|                | 1 7                         | Física I                                 | 6                | 96                       | 1 1 - 1 2 |                  |
|                |                             | <b>27</b>                                | <b>432</b>       |                          |           |                  |
| <b>2do Año</b> | <b>Primer Cuatrimestre</b>  |  |                  |                          |           |                  |
|                | 2 1                         | Análisis Matemático III                  | 8                | 128                      | 1 4 - 1 5 |                  |
|                | 2 2                         | Métodos Computacionales en Ingeniería I  | 6                | 96                       | 1 5       |                  |
|                | 2 3                         | Química Analítica                        | 8                | 128                      | 1 1 - 1 6 |                  |
|                | 2 4                         | Física II                                | 6                | 96                       | 1 7       |                  |
|                |                             |  | <b>28</b>        | <b>448</b>               |           |                  |
|                | <b>Segundo Cuatrimestre</b> |  |                  |                          |           |                  |
|                | 2 5                         | Físico Química I                         | 8                | 128                      | 2 3 - 2 4 | <b>1 1</b>       |
|                | 2 6                         | Métodos Computacionales en Ingeniería II | 6                | 96                       | 2 1 - 2 2 | <b>1 1 - 1 2</b> |
|                | 2 7                         | Física III                               | 8                | 128                      | 1 4 - 2 4 | <b>1 1</b>       |
|                |                             | <b>22</b>                                | <b>352</b>       |                          |           |                  |
| <b>3er Año</b> | <b>Primer Cuatrimestre</b>  |  |                  |                          |           |                  |
|                | 3 1                         | Idioma: Inglés                           | 6                | 96                       |           |                  |
|                | 3 2                         | Físico Química II                        | 8                | 128                      | 2 5       | <b>1 4 - 1 6</b> |
|                | 3 3                         | Probabilidad y Estadística               | 6                | 96                       | 1 4 - 1 5 |                  |
|                | 3 4                         | Representación Gráfica                   | 6                | 96                       | 2 2       |                  |
|                | 3 5                         | Física IV                                | 6                | 96                       | 2 7       | <b>1 4</b>       |
|                |                             | <b>32</b>                                | <b>512</b>       |                          |           |                  |



Universidad Nacional del Comahue  
Consejo Superior

**ORDENANZA N° 0868**

|                | Asignatura  | Horas<br>Semanales  | Horas<br>Totales | Correlativas para cursar |           |           |
|----------------|---|---|------------------|--------------------------|-----------|-----------|
|                |   |   |                  | Cursada                  | Aprobada  |           |
| <b>3er Año</b> | <b>Segundo Cuatrimestre</b>   |   |                  |                          |           |           |
|                | 3 1   | Idioma: Inglés  | 6                | 96                       |           |           |
|                | 3 6   | Físico Química III  | 6                | 96                       | 3 2       | 2 3       |
|                | 3 7   | Química Orgánica I  | 7                | 112                      | 1 6       | 1 3       |
|                | 3 8   | Electrotecnia Aplicada  | 6                | 96                       | 2 7       | 1 4       |
|                | 3 9   | Fundamentos de Ingeniería Química                                   | 8                | 128                      | 3 2       | 2 3       |
|                |   |   | <b>33</b>        | <b>528</b>               |           |           |
| <b>4to Año</b> | <b>Primer Cuatrimestre</b>  |   |                  |                          |           |           |
|                | 4 1   | Fenómenos de Transporte para Ingeniería Química                     | 6                | 96                       | 3 9       |           |
|                | 4 2   | Química Orgánica II   | 6                | 96                       | 3 7       | 1 6       |
|                | 4 3   | Operaciones Unitarias I   | 8                | 128                      | 2 6 - 3 9 |           |
|                | 4 4   | Economía  | 4                | 64                       | 3 2       |           |
|                |   |   | <b>24</b>        | <b>384</b>               |           |           |
|                | <b>Segundo Cuatrimestre</b>   |   |                  |                          |           |           |
|                | 4 5   | Materiales para Ingeniería Química I                                | 6                | 96                       | 3 2       | 3 5       |
|                | 4 6   | Ingeniería de las Reacciones Químicas I                             | 8                | 128                      | 3 6 - 4 3 | 2 1       |
|                | 4 7   | Operaciones Unitarias II  | 6                | 96                       | 3 6 - 4 3 | 3 2       |
|                | 4 8   | Optativa I  | 6                | 96                       |           |           |
|                |   |   | <b>26</b>        | <b>416</b>               |           |           |
| <b>5to Año</b> | <b>Primer Cuatrimestre</b>  |   |                  |                          |           |           |
|                | 5 1   | Dinámica y Control de Procesos                                      | 6                | 96                       | 4 6 - 4 7 | 2 1 - 2 6 |
|                | 5 2   | Ingeniería de las Reacciones Químicas II                            | 8                | 128                      | 4 6 - 4 7 | 3 9       |
|                | 5 3   | Optativa II   | 6                | 96                       |           |           |
|                | 5 7   | Proyecto Integrador Profesional (Ver Resolución C.D.F.I. N° 173/13) |                  |                          |           |           |
|                |   |   | <b>20</b>        | <b>320</b>               |           |           |
|                | <b>Segundo Cuatrimestre</b>   |   |                  |                          |           |           |
|                | 5 4   | Organización y Evaluación de Proyectos                              | 7                | 112                      |           | 4 4       |
|                | 5 5   | Seguridad Ambiental y del Trabajo y Legislación                     | 5                | 80                       | 4 4       |           |
|                | 5 6   | Optativa III  | 6                | 96                       |           |           |
| 5 7            | Proyecto Integrador Profesional (Ver Resolución C.D.F.I. N° 173/13) |   | 240              |                          |           |           |
|                |   | <b>18</b>   | <b>528</b>       |                          |           |           |
|                |   | <b>Horas<br/>totales de<br/>la carrera</b>                          | <b>4304</b>      |                          |           |           |

Para poder rendir el final de cualquier asignatura del Plan de Estudios, se deberá contar con las asignaturas “correlativas para cursar” **Aprobadas**.