

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ANEXO N° III OCA N°**

**INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA - PLAN 2003 (Texto Ordenado)**

| Cuat               | Asignaturas  | Cód. | CG | Hs. | Correlativas   |
|--------------------|--|------|----|-----|--|
| <b>PRIMER AÑO</b>  |  |      |    |     |  |
| 1                  | Introducción a la Ingeniería                       | RA8  |    | 96  | ----   |
|                    | Análisis Matemático A                              | 633  | 8  | 128 | RA8 Introducción a la Ingeniería   |
|                    | Álgebra A  | 631  | 8  | 128 | RA8 Introducción a la Ingeniería   |
|                    | Química General I                                  | 1BA  | 8  | 128 | RA8 Introducción a la Ingeniería   |
| 2                  | Análisis Matemático B                              | 634  | 6  | 96  | 633 Análisis Matemático A  |
|                    | Álgebra B  | 632  | 6  | 96  | 631 Álgebra A  |
|                    | Física 1   | 722  | 8  | 128 | 631 Álgebra A – 633 Análisis Matemático A  |
| <b>SEGUNDO AÑO</b> |  |      |    |     |  |
| 3                  | Análisis Matemático C                              | 635  | 8  | 128 | 632 Álgebra B – 634 Análisis Matemático B  |
|                    | Computación  | 615  | 6  | 96  | 631 Álgebra A – 633 Análisis Matemático A  |
|                    | Física 2   | 723  | 8  | 128 | 632 Álgebra B – 634 Análisis Matemático B – 722 Física 1   |
|                    | Estadística Básica                                 | 628  | 4  | 64  | 634 Análisis Matemático B  |
| 4                  | Física 3   | 724  | 7  | 112 | 723 Física 2   |
|                    | Electrotecnia 1                                    | 3E1  | 8  | 128 | 635 Análisis Matemático C – 723 Física 2   |
|                    | Matemática Avanzada                                | 638  | 5  | 80  | 635 Análisis Matemático C – 723 Física 2   |
|                    | Termodinámica y Máquinas Térmicas                  | 2B5  | 6  | 96  | 1BA Química General I – 635 Análisis Matemático C – 723 Física 2   |
|                    | Sistemas de Representación                         | 2C1  | 2  | 32  | 632 Álgebra B – 615 Computación  |
| <b>TERCER AÑO</b>  |  |      |    |     |  |
| 5                  | Electrotecnia 2                                    | 3E2  | 6  | 96  | 3E1 Electrotecnia 1 – 638 Matemática Avanzada  |
|                    | Automatismos Industriales I                        | 3T3  | 7  | 112 | 3E1 Electrotecnia 1  |
|                    | Mediciones Eléctricas I                            | 3D1  | 6  | 96  | 3E1 Electrotecnia 1 – 628 Estadística Básica   |
|                    | Mecánica del Continuo                              | 293  | 8  | 128 | 635 Análisis Matemático C – 722 Física 1   |
|                    | Física Experimental                                | 727  | 2  | 32  | 724 Física 3   |
| 6                  | Máquinas Eléctricas I                              | 3M1  | 6  | 96  | 3D1 Mediciones Eléctricas I – 3E2 Electrotecnia 2  |
|                    | Mediciones Eléctricas II                           | 3D2  | 6  | 96  | 3D1 Mediciones Eléctricas I – 3E2 Electrotecnia 2  |
|                    | Estática del Sólido                                | 296  | 8  | 128 | 293 Mecánica del Continuo – 724 Física 3   |
|                    | Mecánica de los Fluidos y Máquinas Fluidodinámicas | 295  | 8  | 128 | 2B5 Termodinámica y Máquinas Térmicas – 293 Mecánica del Continuo  |
| <b>CUARTO AÑO</b>  |  |      |    |     |  |
| 7                  | Máquinas Eléctricas II                             | 3M2  | 6  | 96  | 3M1 Máquinas Eléctricas I  |
|                    | Materiales Eléctricos                              | 3D3  | 5  | 80  | 1BA Química General I – 3D2 Mediciones Eléctricas II   |
|                    | Introducción a la Electrónica                      | 4E0  | 3  | 48  | 3E1 Electrotecnia 1  |
|                    | Organización y Dirección Industrial                | 865  | 6  | 96  | 628 Estadística Básica   |
|                    | Sistemas CAD                                       | 3T5  | 6  | 96  | 12 asignaturas aprobadas   |
| 8                  | Mecánica Racional                                  | 292  | 8  | 128 | 635 Análisis Matemático C – 722 Física 1   |
|                    | Instalaciones Termomecánicas                       | 238  | 8  | 128 | 295 Mecánica de los Fluidos y Máquinas Fluidodinámicas – 296 Estática del Sólido                                   |
|                    | Electrónica de Potencia                            | 4E1  | 4  | 64  | 4E0 Introducción a la Electrónica – 3T3 Automatismos Industriales I  |
|                    | Administración de Recursos Humanos                 | 839  | 5  | 80  | 30 asignaturas aprobadas   |
| <b>QUINTO AÑO</b>  |  |      |    |     |  |
| 9                  | Instalaciones Eléctricas I                         | 3T1  | 7  | 112 | 296 Estática del Sólido – 3E2 Electrotecnia 2 – 3T5 Sistemas CAD   |
|                    | Materiales Mecánicos                               | 2B9  | 6  | 96  | 296 Estática del Sólido  |
|                    | Ingeniería Económica                               | 850  | 4  | 64  | 865 Organización y Dirección Industrial  |
|                    | Seguridad, Higiene y Saneam. Ambiental             | 836  | 4  | 64  | 20 asignaturas aprobadas   |
| 10                 | Tecnología de la Fabricación                       | 2C5  | 3  | 48  | 2B9 Materiales Mecánicos   |
|                    | Instalaciones Eléctricas II                        | 3T2  | 6  | 96  | 3M1 Máquinas Eléctricas I – 3T1 Instalaciones Eléctricas I – 3T3 Automatismos Industriales I                       |
|                    | Cálculo de Elementos de Máquinas                   | 239  | 8  | 128 | 2B9 Materiales Mecánicos – 3T5 Sistemas CAD  |
|                    | Derecho en Ingeniería                              | 816  | 3  | 48  | 30 asignaturas aprobadas   |
|                    | Introducción a los Sistemas Eléctricos de Potencia | 3G5  | 4  | 64  | 2B5 Termodinámica y Máquinas Térmicas -3E2 Electrotecnia 2 – 3D3 Materiales Eléctricos– 3M2 Máquinas Eléctricas II |
|                    | Control  | 4E2  | 6  | 96  | 4E0 Introducción a la Electrónica – 638 Matemática Avanzada  |
|                    | Trabajo Final                                      | 399  | 10 | 160 | 30 asignaturas aprobadas   |

**EL ALUMNO DEBERÁ COMPLETAR LOS SIGUIENTES CRÉDITOS DE GRADO: OBLIGATORIOS 257 CG OPTATIVAS 8 CG (4 CG del Dpto. Eléctrica + 4 CG del Dpto. Mecánica) - TRABAJO FINAL: 10 CG - TOTAL PARA RECIBIRSE: 275 CG. – 4.400 HORAS.**

**REQUISITOS ACADÉMICOS:**

- El alumno deberá tener aprobado el IV Nivel de Inglés del Laboratorio de Idiomas de la y/o aprobar la prueba de suficiencia antes de finalizar la carrera.
- El alumno deberá cumplimentar 200 horas de Práctica Profesional Supervisada.
- El alumno deberá tener aprobado el Seminario de Comunicación Eficaz