

Código de Carrera: 023

Plan: 1988

## Plan de Estudios:

| Cuat. | Código | Asignatura  | (Créditos / Correlativas) | Correlativas no Inmediatas |
|-------|--------|---|---------------------------|----------------------------|
| 1     | 212    | <u>Análisis Matemático I</u>  | (4 / )                    |                            |
|       | 211    | <u>Álgebra</u>  | (4 / )                    |                            |
|       | 214    | <u>Geometría Analítica</u>  | (4 / )                    |                            |
| 2     | 213    | <u>Análisis Matemático II</u>                                       | (4 / 212-214)             |                            |
|       | 215    | <u>Física I</u>   | (4 / 212)                 |                            |
|       | 216    | <u>Dibujo</u>   | (3 / )                    |                            |
| 3     | 221    | <u>Análisis Matemático III</u>                                      | (4 / 213)                 | 212-214                    |
|       | 223    | <u>Física II</u>  | (4 / 213-215)             | 212-214                    |
|       | 225    | <u>Ingeniería económica y ergonomía</u>                             | (3 / )                    |                            |
|       | 227    | <u>Química</u>  | (3 / )                    |                            |
| 4     | 222    | <u>Análisis Matemático IV</u>                                       | (4 / 221)                 | 213                        |
|       | 224    | <u>Física III</u>   | (4 / 223)                 | 213-215                    |
|       | 226    | <u>Estadística</u>  | (4 / 211-213)             | 212-214                    |
|       | 228    | <u>Cálculo Numérico</u>   | (4 / 221)                 | 213                        |
| 5     | 233    | <u>Campos y Ondas</u>   | (4 / 223-221)             | 213-215                    |
|       | 235    | <u>Termodinámica</u>  | (4 / 226-224)             | 211-213-223                |
|       | 231    | <u>Teoría de Circuitos I</u>  | (4 / 221-223)             | 213-215                    |
|       | 234    | <u>Análisis Matemático V</u>  | (4 / 222)                 | 221                        |
| 6     | 236    | <u>Dispositivos Electrónicos</u>                                    | (4 / 231-235)             | 221-223-226-224            |
|       | 232    | <u>Teoría de Circuitos II</u>                                       | (4 / 231-234)             | 221-223-222                |
|       | 237    | <u>Materiales y Componentes Electrotécnicos</u>                     | (4 / 223-227)             | 213-215                    |
|       | 238    | <u>Medidas Eléctricas</u>   | (4 / 231)                 | 221-223                    |
| 7     | 24A    | <u>Circuitos Electrónicos</u>                                       | (4 / 236-232)             | 231-235-234                |
|       | 242    | <u>Ingeniería Legal</u>   | (3 / )                    |                            |
|       | 243    | <u>Máquinas Eléctricas I</u>  | (4 / 233)                 | 223-221                    |
|       | 245    | <u>Estructuras</u>  | (4 / )                    |                            |
| 8     | 244    | <u>Máquinas Eléctricas II</u>                                       | (4 / 243)                 | 233                        |
|       | 246    | <u>Teoría de la Transmisión de Energía Eléctrica</u>                | (4 / 231-233-243)         | 221-223-233                |
|       | 247    | <u>Dispositivos e Instalaciones Eléctricas I</u>                    | (4 / 243-237)             | 233-223-227                |
|       | 248    | <u>Control y Servomecanismos</u>                                    | (4 / 232)                 | 231-234                    |
| 9     | 251    | <u>Centrales Eléctricas I</u>                                       | (3 / 247-244)             | 243-237                    |
|       | 252    | <u>Sistemas de Potencia</u>   | (4 / 244)                 | 243                        |
|       | 253    | <u>Sistemas Digitales y de Comunicaciones</u>                       | (4 / 24A)                 | 236-232                    |
|       | 254    | <u>Dispositivos e Instalaciones Eléctricas II</u>                   | (4 / 247-244)             | 243-237                    |
| 10    | 257    | <u>Diseño de Líneas de Transmisión y Estaciones Transformadoras</u> | (4 / 254-246)             | 247-244-231-233-243        |

|     |   |           |         |
|-----|---|-----------|---------|
| 258 | <u>Distribución de la Energía Eléctrica</u> | (4 / 254) | 247-244 |
| 259 | <u>Trabajo Final</u>                        |           |         |

## OPTATIVAS:

En el 10mo. Cuatrimestre el alumno deberá optar por 2 de las 4 alternativas:

| Código | Asignatura   | (Crédito / Correlativas) | Correlativas no Inmediatas |
|--------|--|--------------------------|----------------------------|
| B01    | <u>Centrales Eléctricas II</u>                       | (4 / 251-252)            | 247-244                    |
| B02    | <u>Electrónica Industrial (1)</u>                    | (4 / 244-24A-248)        | 243-236-232                |
| B03    | <u>Control Moderno</u>                               | (4 / 248)                | 232                        |
| B04    | <u>Control de Potencia</u>                           | (4 / 248)                | 232                        |
| E0220  | <u>Instrumentación y Comunicaciones Industriales</u> | (4 / 248)                | 232                        |
| E0224  | <u>Sistemas Operativos y Redes</u>                   | (4 / 248)                | 232                        |

**TOTAL DE CRÉDITOS PARA OBTENER EL TÍTULO:** 146 (más Trabajo Final)

Artículo 8: Régimen de cursada para las materias correlativas posteriores para alumnos con habilitación para rendir examen final.

El alumno que haya obtenido la aprobación de los Trabajos Prácticos para rendir el examen final de una asignatura A, podrá cursar las materias que tengan a ésta como correlativa previa, inscribiéndose en la modalidad Promoción por Examen Final.

8.1: Para poder cursar en cualquier modalidad (E o P) las asignaturas correlativas NO INMEDIATAS de A (Correlativa de Correlativa), deberá tener aprobada la asignatura A. Ordenanza N° 028 del 3 de junio de 2002.

Ej. Para cursar Análisis Matemático III, si opta por la modalidad E: deberá tener aprobados los Trabajos Prácticos de Análisis Matemático II y aprobado (con nota final) Análisis Matemático I; si opta por la modalidad P: deberá tener aprobados (con nota final) Análisis Matemático II y Análisis Matemático I.

## Incumbencias del título de Ingeniero Electricista

(Válido a partir del período lectivo 1980)

- a. Estudio, factibilidad, anteproyecto, proyecto, resolución, planificación, dirección, ejecución, instalación, puesta en marcha, ensayos, mediciones, control, mantenimiento, reparación, modificación, transformación, investigación y operación de:
  - sistemas y partes de sistemas de generación, transmisión, distribución, conversión, control, automatización, recepción, procesamiento y utilización de energía eléctrica en todas las frecuencias y potencias, salvo los aspectos estructurales.
- b. Asuntos de Ingeniería Legal, económica, financiera, de higiene, seguridad industrial y contaminación ambiental relacionada con el inciso a).
- c. Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con el inciso a).