

Propuesta Mapa Curricular Promedio (9 Períodos)

| Período       | No. de EE's | Nombre EE                       |                            |                           |  |  |                            |             |                    | Totales x Período |            |            |    |
|---------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|----------------------------|-------------|--------------------|-------------------|------------|------------|----|
|               |             | T                               | P                          | HT                        | C                                      | Básica General                                 | Iniciación a la Disciplina | Disciplinar | Terminal           | Electiva          | T          | P          | HT |
| 1             | 8           | Inglés I                        | Algoritmos Computacionales | Álgebra                   | Dibujo de Ingeniería                   | Lectura y Redeacción                           | Física                     | Química     | Computación Básica | 11                | 26         | 37         | 48 |
|               |             | 0 6 6 6 6                       | 2 2 4 6                    | 3 2 5 8                   | 0 3 3 3                                | 0 3 3 3  | 3 2 5 8                    | 3 2 5 8     | 0 6 6 6 6          |                   |            |            |    |
| 2             | 7           | Inglés II                       | Programación Estructurada  | Cálculo de una Variable   | Geometría Analítica                    | Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo | Técnicas de Medición       | Mecánica    |                    | 14                | 18         | 32         | 46 |
|               |             | 0 6 6 6 6                       | 2 3 5 7                    | 3 2 5 8                   | 2 2 4 6                                | 2 2 4 6  | 3 2 5 8                    | 2 1 3 5     |                    |                   |            |            |    |
| 3             | 6           | Acústica                        | Métodos Numéricos          | Cálculo Multivariable     | Ecuaciones Diferenciales               | Probabilidad y Estadística                     | Circuitos Eléctricos       |             | 15                 | 12                | 27         | 42         |    |
|               |             | 1 2 3 4                         | 2 2 4 6                    | 3 2 5 8                   | 3 2 5 8                                | 3 2 5 8  | 3 2 5 8                    |             |                    |                   |            |            |    |
| 4             | 5           | Temas Selectos de Física        | Líneas de Transmisión      | Teoría Electromagnética   | Circuitos Lógicos                      | Dispositivos Electrónicos                      |                            | 14          | 10                 | 24                | 38         |            |    |
|               |             | 2 2 4 6                         | 3 2 5 8                    | 3 2 5 8                   | 3 2 5 8                                | 3 2 5 8  |                            |             |                    |                   |            |            |    |
| 5             | 5           | Ingeniería Económica            | Antenas y Propagación      | Comunicaciones Analógicas | Sistemas Digitales                     | Electrónica Analógica                          |                            | 14          | 9                  | 23                | 37         |            |    |
|               |             | 3 0 3 6                         | 3 2 5 8                    | 3 2 5 8                   | 2 3 5 7                                | 3 2 5 8  |                            |             |                    |                   |            |            |    |
| 6             | 5           | Metodología de la Investigación | Administración             | Comunicaciones Digitales  | Microprocesadores y Microcontroladores | Circuitos Integrados Analógicos                |                            | 11          | 10                 | 21                | 32         |            |    |
|               |             | 3 0 3 6                         | 0 3 3 3                    | 3 2 5 8                   | 2 3 5 7                                | 3 2 5 8  |                            |             |                    |                   |            |            |    |
| 7             | 5           | Optativa I                      | Instrumentación Industrial |                           | Sistemas de Comunicación               | Procesamiento Analógico de Señales             | Control Lineal             | 13          | 12                 | 25                | 38         |            |    |
|               |             | 1 4 5 6                         | 3 2 5 8                    |                           | 3 2 5 8                                | 3 2 5 8  | 3 2 5 8                    |             |                    |                   |            |            |    |
| 8             | 4           | Optativa II                     | Ingeniería Industrial      | Servicio Social           | Procesamiento Digital de Señales       |  | 7                          | 10          | 17                 | 32                |            |            |    |
|               |             | 1 4 5 6                         | 3 0 3 6                    | 0 4 4 12                  | 3 2 5 8                                |  |                            |             |                    |                   |            |            |    |
| 9             | 5           | Optativa III                    | Electiva I                 | Electiva II               | Electiva III                           | Experiencia Recepcional                        |                            | 10          | 9                  | 18                | 37         |            |    |
|               |             | 1 4 5 6                         | 3 1 3 7                    | 3 0 3 6                   | 3 0 3 6                                | 0 4 4 12                                       |                            |             |                    |                   |            |            |    |
| <b>Total:</b> |             |                                 |                            |                           |  |  |                            |             | <b>109</b>         | <b>116</b>        | <b>224</b> | <b>350</b> |    |

| Opción 1         |     | Opción 2          |     | Opción 3          |     |
|------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| Total Créditos   | 350 | Total Créditos    | 350 | Total Créditos    | 350 |
| No. Periodos Min | 7   | No. Créditos Min. | 50  | No. Periodos Std. | 9   |
|                  |     |                   |     | No. Créditos      | 39  |
|                  |     |                   |     | No. Periodos Máx  | 11  |
|                  |     |                   |     | No. Créditos Máx. | 32  |