

|   | 1° Semestre                                     | 2° Semestre   | 3° Semestre  | 4° Semestre                                   | 5° Semestre  | 6° Semestre   | 7° Semestre   | 8° Semestre   | 9° Semestre            |
|---|---|---|--|---|--|---|---|---|------------------------|
| 1 | Cálculo Diferencial<br>ACF-0901<br>3 2 5        | Cálculo Integral<br>ACF-0902<br>3 2 5                   | Cálculo Vectorial<br>ACF-0904<br>3 2 5                     | Ecuaciones Diferenciales<br>ACF-0905<br>3 2 5 | Desarrollo Sustentable<br>ACD-0908<br>2 3 5          | Procesos de Soldadura I<br>SOD-1802<br>2 3 5              | Procesos de Soldadura II<br>SOD-1803<br>2 3 5           | Normalización y Control de Calidad en la Soldadura<br>SOD-1804<br>2 3 5                 |                        |
| 2 | Taller de Ética<br>ACA-0907<br>0 4 4            | Álgebra lineal<br>ACF-0903<br>3 2 5                     | Electromagnetismo<br>AEF-1020<br>3 2 5                     | Mecánica de Materiales I<br>MED-1020<br>2 3 5 | Mecánica de Materiales II<br>MED-1021<br>2 3 5       | Diseño Mecánico I<br>MED-1008<br>2 3 5                    | Diseño Mecánico II<br>MED-1009<br>2 3 5                 | Administración de Proyectos de Diseño y Mantenimiento en Soldadura<br>SOD-1805<br>2 3 5 | Residencia Profesional |
| 3 | Química<br>MEC-1026<br>2 2 4                    | Ingeniería de Materiales Metálicos<br>MEF-1013<br>3 2 5 | Ingeniería de Materiales No Metálicos<br>AEC-1018<br>3 2 5 | Procesos de Manufactura<br>MED-1025<br>2 3 5  | Metalurgia de Soldadura<br>SOD-1801<br>2 3 5         | Instrumentación y Control<br>MEF-1015<br>3 2 5            | Automatización Industrial<br>MEF-1002<br>3 2 5          | Refrigeración y Aire Acondicionado<br>MED-1027<br>2 3 5                                 |                        |
| 4 | Metrología y Normalización<br>AEH-1393<br>1 3 4 | Probabilidad y Estadística<br>MEC-1023<br>2 2 4         | Calidad<br>MEC-1003<br>2 2 4                               | Sistemas Electrónicos<br>MED-1030<br>2 3 5    | Circuitos y Máquinas Eléctricas<br>MED-1004<br>2 3 5 | Transferencia de Calor<br>MEF-1032<br>3 2 5               | Máquinas de Fluidos Compresibles<br>MEE-1017<br>3 1 4   | Mantenimiento<br>MEC-1016<br>2 2 4  |                        |
| 5 | Dibujo Mecánico<br>MEV-1006<br>0 5 5            | Algoritmos y Programación<br>MEA-1001<br>0 4 4          | Estática<br>MED-1010<br>2 3 5                              | Dinámica<br>AED-1391<br>2 3 5                 | Mecánica de Fluidos<br>MEC-1019<br>2 2 4             | Sistemas e Instalaciones Hidráulicas<br>MED-1029<br>2 3 5 | Máquinas de Fluidos Incompresibles<br>MEF-1018<br>3 2 5 | Sistemas de Generación de Energía<br>MEL-1028<br>4 1 5                                  |                        |
| 6 | Proceso Administrativo<br>MER-1024<br>2 1 3     | Higiene y Seguridad Industrial<br>MER-1012<br>2 1 3     | Métodos Numéricos<br>AEC-1046<br>2 2 4                     | Termodinámica<br>MEF-1031<br>3 2 5            | Mecanismos<br>AED-1043<br>2 3 5                      | Fundamentos de Investigación<br>ACC-0906<br>2 2 4         | Taller de Investigación I<br>ACA-0909<br>0 4 4          | Taller de Investigación II<br>ACA-0910<br>0 4 4   |                        |
| 7 |   | Contabilidad y Costos<br>MER-1005<br>2 1 3              | Actividades Complementarias 1<br>1                         | Actividades Complementarias 2<br>2            | Actividades Complementarias 3<br>2                   | Vibraciones Mecánicas<br>AED-1067<br>2 3 5                | Gestión de Proyectos<br>MEC-1011<br>2 2 4               | Servicio Social (50% de créditos a partir de 6° semestre)<br>10                         |                        |
|   | 25  | 29  | 29   | 32  | 31   | 34  | 32  | 28  |                        |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Estructura Genérica              | 210        |
| Actividades complementarias      | 5          |
| Servicio Social                  | 10         |
| Especialidad                     | 25         |
| Residencia Profesional           | 10         |
| <b>Total de Créditos (SATCA)</b> | <b>260</b> |