




| | |
|--|------------------------|
|  | Básica |
|  | Profesional |
|  | Integración Curricular |

- 1 Nombre de Asignatura
- 2 Horas de Aprendizaje Contacto Docente
- 3 Horas de Aprendizaje Práctico Experimental
- 4 Horas de Aprendizaje Autónomo

| Unidad | Nivel | Asignatura | Aprendizaje Contacto Docente | Aprendizaje Práctico Experimental | Aprendizaje Autónomo | Prácticas pre profesionales | Prácticas de Servicio Comunitario | Integración Curricular | Total Horas |
|--------------------|-------|-----------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|-------------|
| Básica | 1 | Álgebra Lineal | 64 | 0 | 96 | | | | 160 |
| Básica | 1 | Cálculo Diferencial | 96 | 0 | 144 | | | | 240 |
| Básica | 1 | Química | 64 | 16 | 80 | | | | 160 |
| Básica | 1 | Antropología Filosófico-Teológica | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Básica | 1 | Comunicación Oral y Escrita | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Subtotales: | | | 288 | 16 | 416 | | | | 720 |
| Básica | 2 | Cálculo Integral | 64 | 0 | 96 | | | | 160 |
| Básica | 2 | Estática | 64 | 16 | 80 | | | | 160 |
| Básica | 2 | Química Orgánica | 64 | 16 | 80 | | | | 160 |
| Básica | 2 | Programación | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Básica | 2 | Ética | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Subtotales: | | | 288 | 64 | 368 | | | | 720 |
| Básica | 3 | Ecuaciones Diferenciales | 64 | 0 | 96 | | | | 160 |
| Básica | 3 | Dinámica | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Básica | 3 | Métodos Numéricos | 64 | 0 | 96 | | | | 160 |
| Profesional | 3 | Biología Celular e Histología | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Básica | 3 | Vida y Trascendencia | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Subtotales: | | | 288 | 64 | 368 | | | | 720 |
| Profesional | 4 | Sistemas Electrónicos | 64 | 16 | 80 | | | | 160 |
| Básica | 4 | Cálculo de varias Variables | 64 | 0 | 96 | | | | 160 |
| Básica | 4 | Estadística | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Profesional | 4 | Anatomía | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Básica | 4 | Bioética | 32 | 16 | 32 | | | | 80 |
| Subtotales: | | | 288 | 96 | 336 | | | | 720 |
| Profesional | 5 | Electrónica Digital | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Profesional | 5 | Fundamentos de Bioinstrumentación | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Profesional | 5 | Señales y Sistemas | 64 | 0 | 96 | | | | 160 |
| Profesional | 5 | Fisiología | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Básica | 5 | Pensamiento Social de la Iglesia | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Subtotales: | | | 288 | 96 | 336 | | | | 720 |
| Profesional | 6 | Bioinstrumentación | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Profesional | 6 | Biomecánica | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Profesional | 6 | Biomateriales | 32 | 32 | 16 | | | | 80 |
| Profesional | 6 | Ingeniería Clínica y Hospitalaria | 48 | 48 | 24 | | | | 120 |
| Básica | 6 | Pensamiento Crítico | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Profesional | 6 | Prácticas de Servicio Comunitario | | | | | 120 | | 120 |
| Subtotales: | | | 240 | 144 | 216 | | 120 | | 720 |

| Unidad | Nivel | Asignatura | Aprendizaje Contacto Docente | Aprendizaje Práctico Experimental | Aprendizaje Autónomo | Prácticas pre profesionales | Prácticas de Servicio Comunitario | Integración Curricular | Total Horas |
|---------------------------|-------|--|------------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|-------------|
| Profesional | 7 | Procesamiento de Señales e Imágenes Biomédicas | 64 | 64 | 32 | | | | 160 |
| Profesional | 7 | Ingeniería en Rehabilitación | 48 | 48 | 24 | | | | 120 |
| Profesional | 7 | Dispositivos Biomédicos I | 48 | 48 | 24 | | | | 120 |
| Profesional | 7 | Gestión Empresarial | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Profesional | 7 | Prácticas pre profesionales | | | | 240 | | | 240 |
| Subtotales: | | | 192 | 160 | 128 | 240 | | | 720 |
| Profesional | 8 | Proyectos | 32 | 0 | 48 | | | | 80 |
| Profesional | 8 | Dispositivos Biomédicos II | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Profesional | 8 | Inteligencia Artificial | 64 | 32 | 64 | | | | 160 |
| Profesional | 8 | Telemedicina | 32 | 16 | 32 | | | | 80 |
| Integración curricular | 8 | Integración Curricular | | | | | | 240 | 240 |
| Subtotales: | | | 192 | 80 | 208 | | | 240 | 720 |
| | | | Aprendizaje Contacto Docente | Aprendizaje Práctico Experimental | Aprendizaje Autónomo | Prácticas pre profesionales | Prácticas de Servicio Comunitario | Integración Curricular | Total Horas |
| Total de Horas: | | | 2064 | 720 | 2376 | 240 | 120 | 240 | 5760 |