

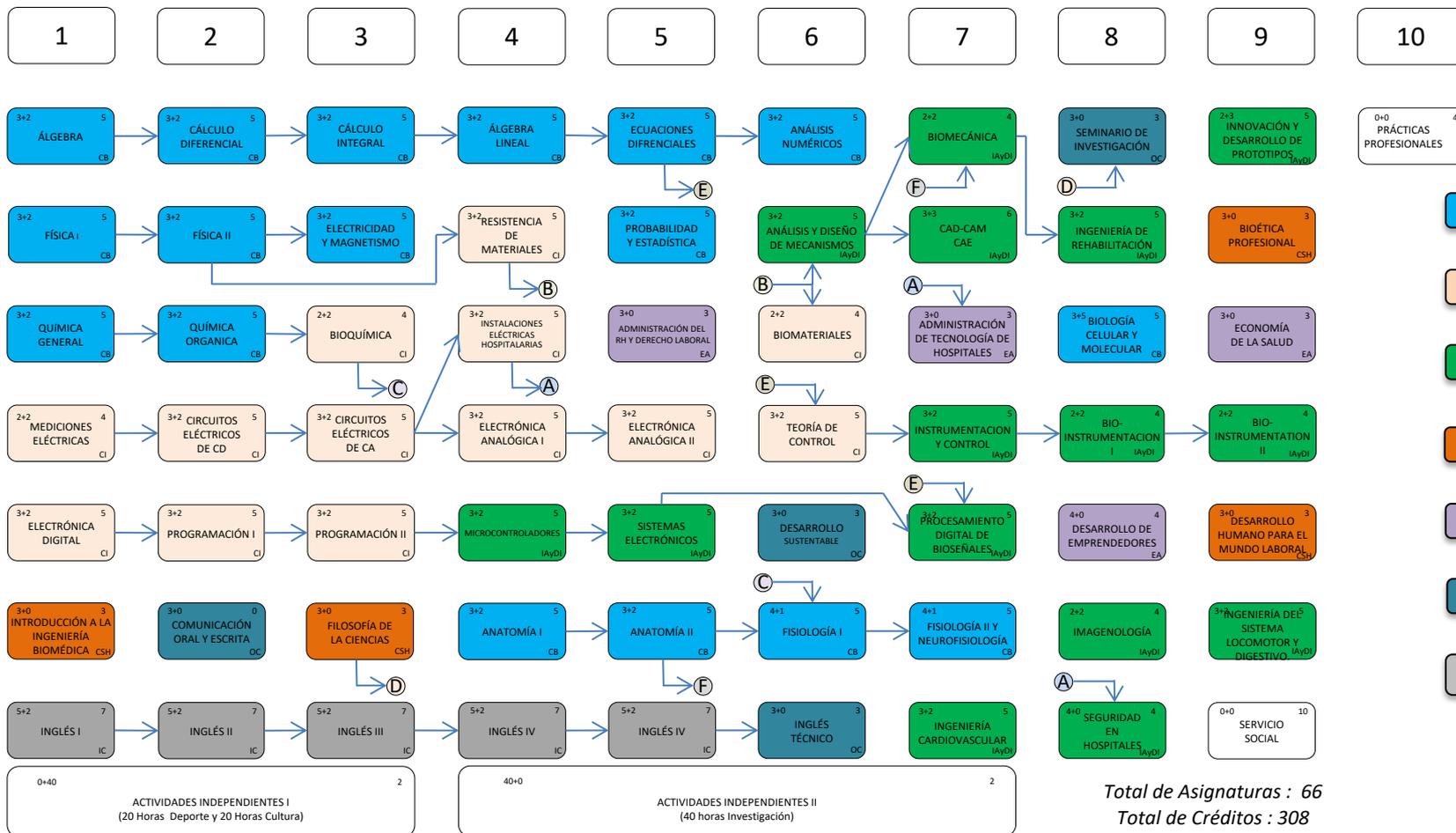


Universidad Autónoma de Coahuila



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Ingeniero Biomédico



- CB Ciencias Básicas
- CI Ciencias de Ingeniería
- IAyDI Ingeniería Aplicada y Diseño de Ingeniería
- CSH Ciencias Sociales y Humanidades
- EA Económico Administrativas
- OC Otros Cursos
- IC Inglés Curricular

Total de Asignaturas : 66
Total de Créditos : 308



| Categoría | Asignaturas | Créditos |
|--|-------------|----------|
| Ciencias Básicas: | 17 | 85 |
| Ciencias de la Ingeniería: | 13 | 62 |
| Ingeniería Aplicada y Diseño de Ingeniería | 15 | 71 |

| Categoría | Asignaturas | Créditos |
|----------------------------------|-------------|----------|
| Ciencias Sociales y Humanidades: | 4 | 12 |
| Económico Administrativas: | 4 | 13 |
| Otros Cursos: | 4 | 12 |
| Inglés Curricular: | 5 | 35 |

| Categoría | Asignaturas | Créditos |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Servicio Social: | 1 | 10 |
| Prácticas Profesionales: | 1 | 4 |
| Actividades Independientes I: | 0 | 2 |
| Actividades Independientes II: | 0 | 2 |

El ingeniero biomédico puede desempeñarse como:

Tareas

- Investigador y diseñador de nuevos equipos biomédicos.
- Consultor en la gestión de tecnologías biomédicas.-Jefe del departamento de ingeniería clínica.-Jefe del departamento de mantenimiento en instituciones hospitalarias.
- Gerente, asesor técnico o ingeniero de proyectos en la modernización del equipamiento tecnológico de hospitales.
- Gerente o promotor comercial para las empresas productoras o comercializadoras de equipos médicos.
- Diagnóstico y mantenimiento de aparatos médicos.
- Asesor de instituciones hospitalarias para la implantación y supervisión de las normas nacionales e internacionales de bioseguridad y las que regulan el uso del equipamiento tecnológico biomédico.

En áreas tan diversas como:

Áreas-Ingeniería Clínica-Ingeniería en Rehabilitación-Gestión tecnológica, Investigación y desarrollo-Biomecánica-Instrumentación Médica- Procesamiento Digital de Imágenes Médicas-Biotecnología y Biomateriales- Gestión en salud-Normalización-Simulación-Mantenimiento de equipo hospitalario.