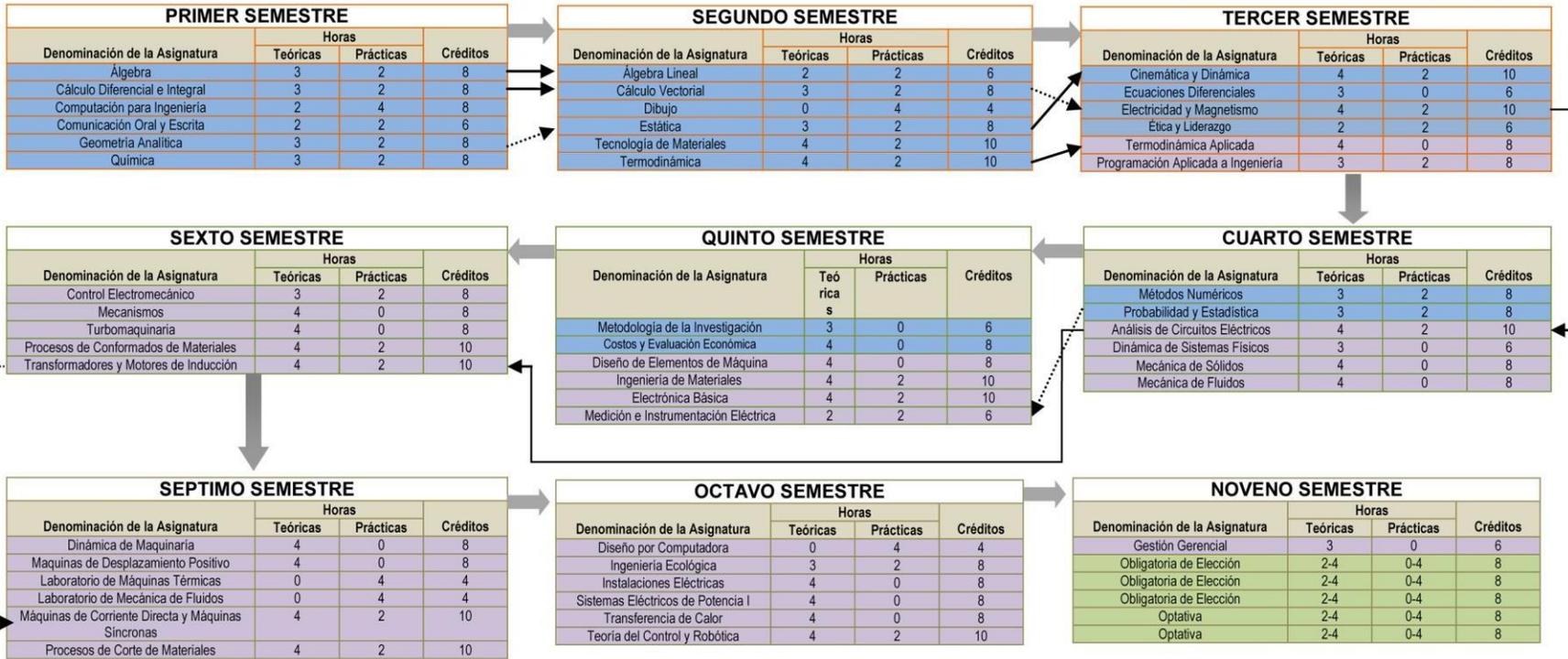


MAPA CURRICULAR DE LICENCIATURA DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA



PENSUM ACADÉMICO	3920-4080
TOTAL DE HORAS TEÓRICAS	960-1280
TOTAL DE HORAS PRÁCTICAS	256
TOTAL DE HORAS TEÓRICO – PRÁCTICAS	2864
TOTAL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS	53
TOTAL DE CRÉDITOS	416

Etapas de Formación:
Formación General
Formación Básica en el Campo Profesional o Disciplinario
Formación de Profundización



Asignaturas obligatorias de elección
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA
ENERGÍA
Aire Acondicionado y Refrigeración
Plantas de Generación Convencionales
Fuentes Alternas de Energía
DISEÑO MECÁNICO Y FABRICACIÓN
Diseño de Máquinas
Manufactura por Computadora
Metalurgia Mecánica
INGENIERÍA EN ILUMINACIÓN
Diseño de Iluminación por Computadora
Iluminación Exterior
Iluminación Interior
MECATRÓNICA
Análisis y Diseño de Sistemas
Control por Computadora de Sistemas Mecatrónicos
Microcontroladores
SISTEMAS DE POTENCIA
Protección de Sistemas Eléctricos
Sistemas Eléctricos de Potencia II
Subestaciones Eléctricas
UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
Control y Monitoreo de la Energía
Sistemas de Distribución
Subestaciones Eléctricas

Asignaturas optativas
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA
Análisis por Elementos Finitos
Aprovechamiento de la Energía Solar
Automatización Industrial
Cogeneración
Diseño de Herramental
Emprendedores
Electrónica de Potencia
Ingeniería en Procesos Industriales
Inteligencia Artificial
Diseño y modelación de equipos térmicos
Programación Lógica
Robótica Aplicada
Técnicas de Ahorro de Energía
Teoría de la Calidad
Tercoeconomía
Vibraciones Mecánicas
Flujo de Potencia
Plantas Generadoras
Sistemas de Transporte Eléctrico
Iluminación Areas Deportivas
Iluminación Arquitectónica