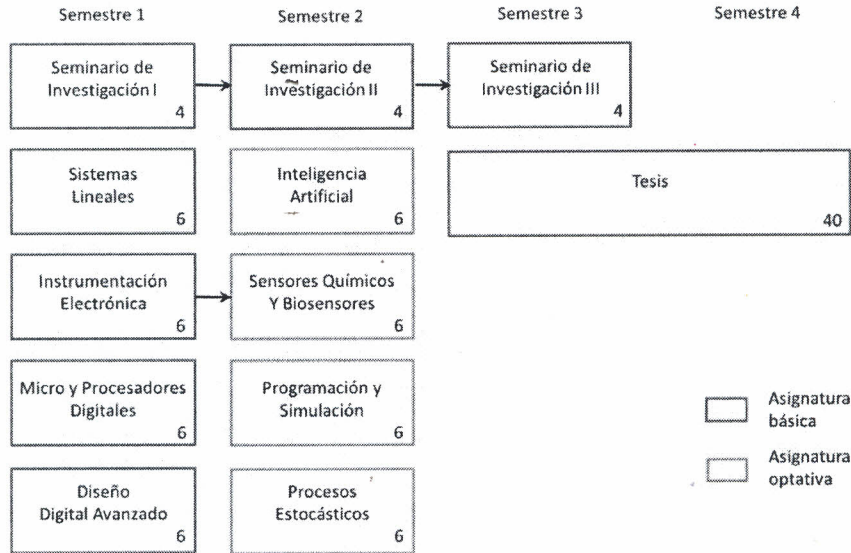
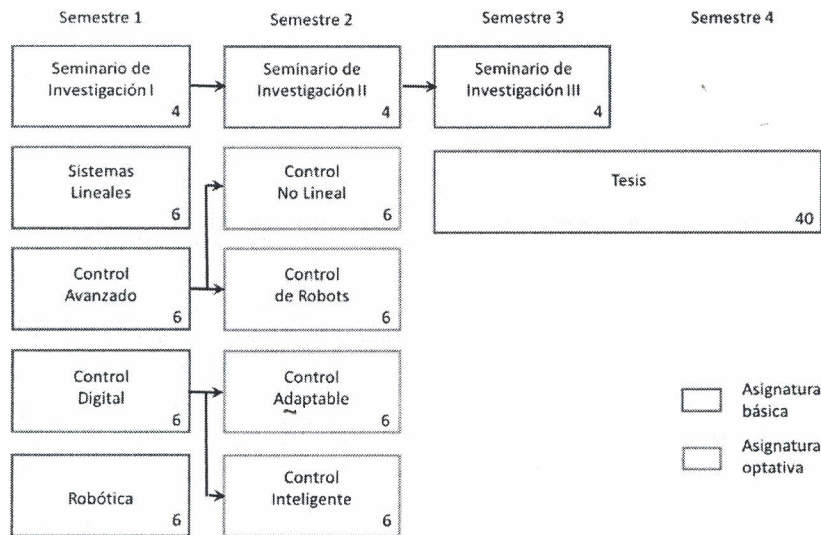


Mapa Curricular General

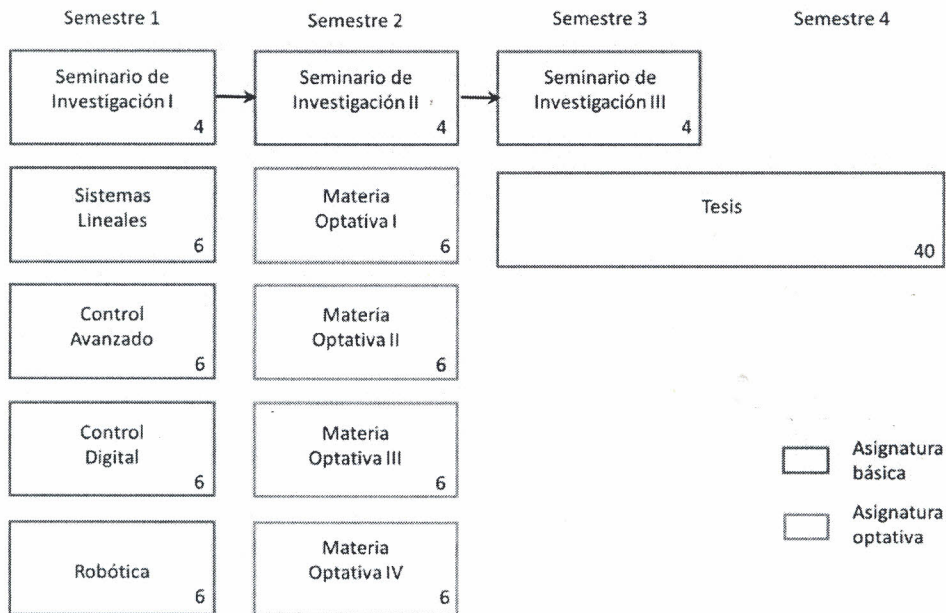
I SEMESTRE		II SEMESTRE		III SEMESTRE		IV SEMESTRE	
Seminario de Investigación I		Seminario de Investigación II		Seminario de Investigación III			
CR	HC	CR	HC	CR	HC		
4	2	4	2	4	2		
Asignatura Básica I		Asignatura Optativa I					
CR	HC	CR	HC				
6	4	6	4				
Asignatura Básica II		Asignatura Optativa II					
CR	HC	CR	HC				
6	4	6	4				
Asignatura Básica III		Asignatura Optativa III					
CR	HC	CR	HC				
6	4	6	4				
Asignatura Básica IV		Asignatura Optativa IV					
CR	HC	CR	HC				
6	4	6	4				



Mapa Curricular para LGAC Instrumentación Electrónica



Mapa Curricular para LGAC Mecatrónica y Control.



Mapa Curricular para LGAC Potencia y Energías Renovables.

Asignaturas por línea de Investigación.

MECATRÓNICA Y CONTROL	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	POTENCIA Y ENERGÍAS RENOVABLES
<u>ASIGNATURAS BÁSICAS</u> Sistemas Lineales Prerequisito: Ninguno Control Avanzado Prerequisito: Ninguno Control Digital Prerequisito: Ninguno Robótica Prerequisito: Ninguno <u>ASIGNATURAS OPTATIVAS</u> Control No Lineal Prerequisito: Control Avanzado Control Adaptable Prerequisito: Control Digital Control de Robots Prerequisito: Control Avanzado Control Inteligente Prerequisito: Control Digital	<u>ASIGNATURAS BÁSICAS</u> Sistemas Lineales Prerequisito: Ninguno Instrumentación Electrónica Prerequisito: Ninguno Micro y Procesadores Digitales Prerequisito: Ninguno Diseño Digital Prerequisito: Ninguno <u>ASIGNATURAS OPTATIVAS</u> Inteligencia Artificial Prerequisito: Ninguno Procesos Estocásticos Prerequisito: Ninguno Programación y Simulación Prerequisito: Ninguno Sensores Químicos y Biosensores Prerequisito: Instrumentación Electrónica	<u>ASIGNATURAS BÁSICAS</u> Asignaturas comunes para las áreas de Potencia y Energías Renovables: Matemáticas Avanzadas Prerequisito: Ninguno Teoría Electromagnética Prerequisito: Ninguno Asignaturas del área de Potencia: Modelado y Análisis de Máquinas Eléctricas Prerequisito: Ninguno Análisis de Redes en Estado Estacionario Prerequisito: Ninguno Asignaturas del área de Energías Renovables: Análisis de Circuitos Eléctricos y Electrónicos Prerequisito: Ninguno Técnicas Computacionales Prerequisito: Ninguno <u>ASIGNATURAS OPTATIVAS</u> Asignaturas del área de Potencia: Transitorios Electromagnéticos Prerequisito: Teoría Electromagnética Análisis de Calidad en S.E.P. Prerequisito: Ninguno Protecciones Eléctricas Prerequisito: Análisis de Redes en E. E. Ingeniería de Alta Tensión Prerequisito: Análisis de Redes en E. E. Estabilidad de S.E.P. Prerequisito: Análisis de Redes en E. E. y Modelado y Análisis de Máq. Eléct. Operación y Control de S.E.P. Prerequisito: Análisis de Redes en E. E. Modelado y Análisis en S.E.P Prerequisito: Ninguno Electrónica de Potencia Prerequisito: Análisis de Circ. Eléct. y Electrónicos Energía Eólica y Fuentes Renovables Prerequisito: Ninguno Introducción a las Energías Renovables Prerequisito: Ninguno Convertidores Estáticos de Potencia Prerequisito: Análisis de Circ. Eléct. y Electrónicos Método del Elemento Finito en Electromagnetismo Prerequisito: Mod. y Análisis de Máq. Eléct. Propulsores de Máquinas Eléctricas Prerequisito: Teoría Electromagnética