

# Mapa curricular

## Ingeniería en Control y Automatización

9	Administración aplicada	Comunicaciones industriales	Control de procesos II	Optativa II	Planeación e ingeniería de mantenimiento	Proyecto de ingeniería o tópicos selectos de ingeniería II	
8	Administración	Control de máquinas y procesos eléctricos	Control de procesos I	Desarrollo prospectivo de proyectos o tópicos selectos de ingeniería I	Optativa I	Sociedad y mercadotecnia	
7	Generación y evaluación de proyectos	Humanidades IV: desarrollo personal y profesional	Instalaciones eléctricas	Instrumentos analíticos de medición	Interfases y microcontroladores	Tecnología de mecanismos	Teoría de control III
6	Electrónica II	Elementos de transmisión y control	Metodología de la investigación	Máquinas eléctricas II	Operaciones de separación	Teoría de control II	
5	Electrónica operacional	Elementos primarios de medición	Ingeniería económica	Máquinas eléctricas I	Preparación y transporte de materiales	Teoría de control I	
4	Calidad total y productividad	Circuitos lógicos	Electrónica I	Modelado de sistemas	Probabilidad y estadística	Teoría de los circuitos II	
3	Análisis numérico	Prácticas de DAC	Economía	Física moderna	Humanidades III: desarrollo humano	Teoría de los circuitos I	Variable compleja y transformadas de Fourier y z
2	Cálculo vectorial	Ecuaciones diferenciales	Electricidad y magnetismo	Humanidades II: la comunicación y la ingeniería	Programación orientada a objetos	Química aplicada	
1	Cálculo diferencial e integral	Física clásica	Fundamentos de álgebra	Fundamentos de programación	Humanidades I: ingeniería, ciencia y sociedad	Química básica	

## Mapa curricular Ingeniería en Control y Automatización

OPTATIVAS	
Asignaturas optativas I semestre VIII	Asignaturas optativas II semestre IX
Control avanzado I	Control avanzado II
Manipuladores industriales I	Manipuladores industriales II
Sistemas de procesos industriales I	Sistemas de procesos industriales II