



Ingeniería en Mecatrónica Industrial

Plan de Estudios

PRIMER CUATRIMESTRE

Cálculo diferencial e integral I
Introducción a la matemática superior
Química
Física
Computación de análisis avanzado
Programación I

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Cálculo diferencial e integral II
Geometría analítica
Probabilidad y estadística
Estática
Dibujo computarizado
Programación II

TERCER CUATRIMESTRE

Cálculo diferencial e integral III
Redes de computación
Materiales I
Dinámica
Circuitos eléctricos
Electrónica básica

CUARTO CUATRIMESTRE

Circuitos hidráulicos y neumáticos
Métodos numéricos
Modelado y ensamble de piezas
Mecanismos
Electromagnética
Medición electromecánica

QUINTO CUATRIMESTRE

Administración de proyectos
Dibujo de diagramas Electromecánicos
Soluciones empresariales I
Diseño mecánico
Circuitos lógicos
Máquinas eléctricas
Dispositivos electrónicos

SEXTO CUATRIMESTRE

Ingeniería industrial
Automatización de procesos I
Soluciones empresariales II
Mecánica de fluidos
Control lineal
Microprocesadores y microcontroladores

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Mantenimiento Industrial
Automatización de procesos II
Implementación de energías renovables
Inteligencia artificial
Ingeniería de control
Innovación y patente

OCTAVO CUATRIMESTRE

Liderazgo y desarrollo humano
Robótica I
Soluciones empresariales III
Sistemas de potencia eléctrica
Investigación dirigida

NOVENO CUATRIMESTRE

Habilidades directivas
Robótica II
Soluciones empresariales IV
Ética y administración por valores

www.cg.edu.mx



/cg.esparami

Requisitos Original y 3 copias

- Acta de Nacimiento
- Certificado de Secundaria
- Certificado de Bachillerato
- 6 Fotografías Infantil B/N
- CURP (copias)