



1

Álgebra Lineal y Geometría Analítica
HORAS CC: 64 TH:160
Cálculo Diferencial
HORAS CC: 64 TH:160
Física General
HORAS CC: 64 TH:160
Química General e Inorgánica
HORAS CC: 64 TH:160
Expresión Oral y Escrita
HORAS CC: 32 TH: 80

2

Cálculo Vectorial
HORAS CC: 64 TH:144
Cálculo Integral
HORAS CC: 64 TH:144
Física Superior
HORAS CC: 64 TH:144
Fundamentos de Ciencia de Materiales
HORAS CC: 32 TH:128
Fundamentos de Programación
HORAS CC: 64 TH:160

3

Ecuaciones Diferenciales
HORAS CC: 64 TH:160
Probabilidad y Estadística
HORAS CC: 64 TH:160
Circuitos Eléctricos I
HORAS CC: 64 TH:160
Diseño y Modelado de Elementos Mecánicos
HORAS CC: 48 TH:112
Programación I
HORAS CC: 48 TH: 128

4

Matemática Avanzada
HORAS CC: 64 TH:152
Circuitos Eléctricos II
HORAS CC: 64 TH:136
Seguridad y Salud Ocupacional
HORAS CC: 32 TH: 96
Mecánica de Materiales
HORAS CC: 64 TH:176
Programación II
HORAS CC: 64 TH:160

5

Métodos Numéricos
HORAS CC: 48 TH: 128
Modelado de Sistemas Dinámicos
HORAS CC: 48 TH:112
Electrónica Analógica
HORAS CC: 64 TH:128
Electrónica Digital
HORAS CC: 32 TH:112
Mecánica
HORAS CC: 64 TH: 144
Redes
HORAS CC: 32 TH: 96

6

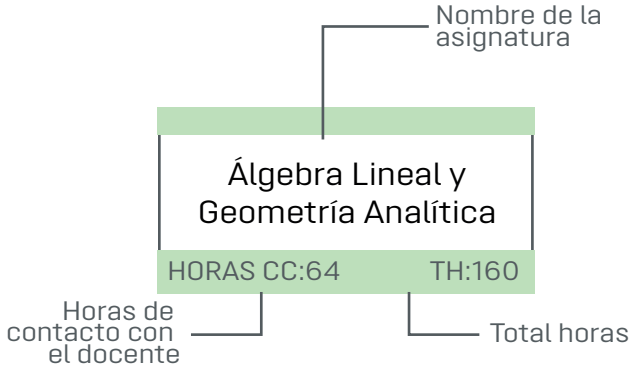
Metodologías de Diseño Mecatrónico
HORAS CC: 48 TH: 72
Ingeniería de Control
HORAS CC: 64 TH:128
Control de Actuadores Eléctricos
HORAS CC: 48 TH: 96
Instrumentación
HORAS CC: 32 TH: 72
Hardware Embebido
HORAS CC: 48 TH: 96
Diseño Mecánico
HORAS CC: 48 TH:160
Servicio Comunitario TH: 96

7

Innovación y Emprendimiento
HORAS CC: 48 TH: 64
Sistemas Embebidos de Control Automático
HORAS CC: 48 TH: 96
Proyectos de Ingeniería Mecatrónica
HORAS CC: 48 TH:108
PLC y Redes Industriales
HORAS CC: 64 TH:128
Control de Actuadores Neumáticos e Hidráulicos
HORAS CC: 32 TH: 96
Problemas Contemporáneos
HORAS CC: 48 TH: 68
Prácticas Laborales TH:240

8

Seminario de Integración Curricular
HORAS CC: 48 TH:240
Diseño y Gestión de Proyectos
HORAS CC: 64 TH: 96
Robótica Industrial
HORAS CC: 48 TH: 96
Gestión Ambiental
HORAS CC: 48 TH: 96
Procesos de Manufactura
HORAS CC: 80 TH:112



- BÁSICA
- PROFESIONAL
- INTEGRACIÓN CURRICULAR
- SERVICIO COMUNITARIO
- PRÁCTICAS LABORALES

RESUMEN DE LA ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE				
Contacto con docente	Práctico-Experimental	Autónomo	Prácticas laborales y de servicio comunitario	Total
2304	528	2592	336	5760

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN: RPC-S0-42-No.763-2017
RESOLUCIÓN DE ACTUALIZACIÓN: RPC-S0-15-No.309-2020