

1

2

3

4

5

6

7

8

Álgebra Lineal y Geometría Analítica  
HORAS CC: 64 TH:160

Cálculo Vectorial  
HORAS CC: 64 TH:144

Ecuaciones Diferenciales  
HORAS CC: 64 TH:160

Matemática Avanzada  
HORAS CC: 64 TH:152

Métodos Numéricos  
HORAS CC: 48 TH: 128

Metodologías de Diseño Mecatrónico  
HORAS CC: 48 TH: 72

Innovación y Emprendimiento  
HORAS CC: 48 TH: 64

Seminario de Integración Curricular  
HORAS CC: 48 TH:240

Cálculo Diferencial  
HORAS CC: 64 TH:160

Cálculo Integral  
HORAS CC: 64 TH:144

Probabilidad y Estadística  
HORAS CC: 64 TH:160

Circuitos Eléctricos II  
HORAS CC: 64 TH:136

Modelado de Sistemas Dinámicos  
HORAS CC: 48 TH:112

Ingeniería de Control  
HORAS CC: 64 TH:128

Sistemas Embebidos de Control Automático  
HORAS CC: 48 TH: 96

Diseño y Gestión de Proyectos  
HORAS CC: 64 TH: 96

Física General  
HORAS CC: 64 TH:160

Física Superior  
HORAS CC: 64 TH:144

Circuitos Eléctricos I  
HORAS CC: 64 TH:160

Seguridad y Salud Ocupacional  
HORAS CC: 32 TH: 96

Electrónica Analógica  
HORAS CC: 64 TH:128

Control de Actuadores Eléctricos  
HORAS CC: 48 TH: 96

Proyectos de Ingeniería Mecatrónica  
HORAS CC: 48 TH:108

Robótica Industrial  
HORAS CC: 48 TH: 96

Química General e Inorgánica  
HORAS CC: 64 TH:160

Fundamentos de Ciencia de Materiales  
HORAS CC: 32 TH:128

Diseño y Modelado de Elementos Mecánicos  
HORAS CC: 48 TH:112

Mecánica de Materiales  
HORAS CC: 64 TH:176

Electrónica Digital  
HORAS CC: 32 TH:112

Instrumentación  
HORAS CC: 32 TH: 72

PLC y Redes Industriales  
HORAS CC: 64 TH:128

Gestión Ambiental  
HORAS CC: 48 TH: 96

Expresión Oral y Escrita  
HORAS CC: 32 TH: 80

Fundamentos de Programación  
HORAS CC: 64 TH:160

Programación I  
HORAS CC: 48 TH: 128

Programación II  
HORAS CC: 64 TH:160

Mecánica  
HORAS CC: 32 TH: 96

Hardware Embebido  
HORAS CC: 48 TH: 96

Control de Actuadores Neumáticos e Hidráulicos  
HORAS CC: 0 TH: 0

Procesos de Manufactura  
HORAS CC: 80 TH:112

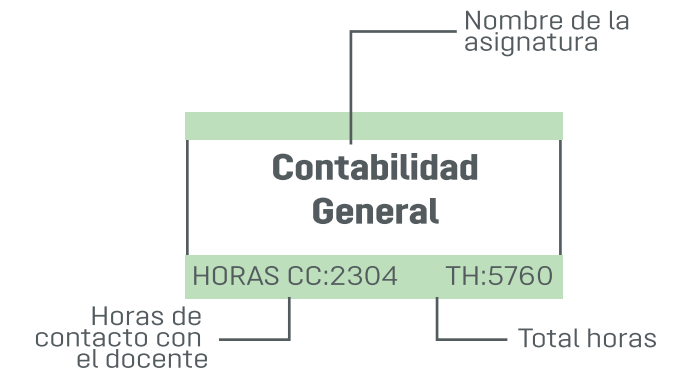
Redes  
HORAS CC: 32 TH: 96

Diseño Mecánico  
HORAS CC: 48 TH:160

Servicio Comunitario TH: 96

Problemas Contemporáneos  
HORAS CC: 48 TH: 68

Prácticas Laborales TH:240



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

RESUMEN DE LA ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE				
Contacto con docente	Práctico-Experimental	Autónomo	Prácticas preprofesionales y de servicio comunitario	Total
2304	112	3008	336	5760

**RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN: RPC-SO-42 -No.763 -2017**

Resolución Consejo Universitario No. 085-SE-09-CU-UTE-2019, remitida al CES el 25 de julio de 2019