

## Descripción de símbolos

**CR:**    **HT:**        **HP:**        **Pre-Req:**    **Co-Req:**    **Min. CR:**

*Créditos Horas teóricas Horas prácticas Pre-Requisitos Co-Requisitos Mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura*

### Período 1

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-160	ÁLGEBRA SUPERIOR	5	4	2			
ELT-001	Electiva I (Artes y Deportes)	1	0	2			
ING-110	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	2	2			
INF-158	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	5	3	4			
LET-101	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN I	3	3	0			
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
Total por periodo		18	13	10			

### Período 2

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-170	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	3	2	2	MAT-160		
MAT-180	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	3	2	MAT-160		
HUM-150	HISTORIA DE LA CULTURA UNIVERSAL	3	3	0			
SOC-100	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	3	3	0			
LET-102	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN II	3	3	0	LET-101		
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	2	2			
Total por periodo		19	16	6			

### Período 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-365	ÁLGEBRA DE MATRICES	3	3	0	MAT-160		
MAT-271	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	2	2	MAT-170		
ING-224	DIBUJO I	4	2	4	ING-110		
FIS-211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2			
HUM-160	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
QUI-111	QUÍMICA GENERAL I	4	3	3		QUI-111-L	
Total por periodo		20	15	11			

## Período 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-371	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2	MAT-271		
FIS-212	FÍSICA GENERAL II	3	2	2	FIS-211		
LEX-145	INGLÉS INTRODUCTORIO PARA ING. INDUST.	3	3	0			
INI-120	INTRODUCCION A LA INGENIERIA IND.	2	2	0			
FIS-221	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	1	0	2	FIS-211		
PSI-110	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	3	3	0			
QUI-112	QUÍMICA GENERAL II	4	3	3	QUI-111,QUI-111-L	QUI-112-L	
Total por periodo		19	15	9			

## Período 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-331	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	3	2	2	FIS-212,QUI-112,QUI-112-L		
INI-321	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I	4	3	2	ING-224,INI-120		
INF-156	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	4	3	2	MAT-365		
FIS-213	FÍSICA GENERAL III	3	2	2	FIS-212		
LEX-146	INGLÉS TÉCNICO II PARA ING. INDUST.	3	3	0	LEX-145		
FIS-222	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	1	0	2	FIS-212		
INI-430	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	2	2	INI-120,PSI-110		
Total por periodo		21	15	12			

## Período 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-422	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN II	4	3	2	INI-321		
MAT-330	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	3	2	2	MAT-170		
INF-301	INFORMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	3	2	2	INF-158		
FIS-223	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	1	0	2	FIS-213		
INI-457-LA	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES I	1	0	3	INI-331,INI-430	INI-455	

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ADM-105	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION	3	3	0			
INI-455	PROCESOS INDUSTRIALES I	3	3	0	INI-331,INI-430		
Total por periodo		18	13	11			

## Período 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-425	CONTROL DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	4	3	2	INI-422		
MAT-337	INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	3	2	MAT-330		
INI-458-LA	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES II	1	0	3	INI-455,INI-457-LA	INI-456	
ING-221	MECÁNICA TÉCNICA I	4	3	2	FIS-211,MAT-170		
INI-456	PROCESOS INDUSTRIALES II	3	2	0	INI-455		
INI-515	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS	4	1	6	INI-422		
Total por periodo		20	12	15			

## Período 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-563	CONTROL DE CALIDAD I	3	2	2	INI-425,MAT-337		
ECO-100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	3	3	0			
INI-341	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	2	2	MAT-371		
INI-462	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	3	0	INI-456		
ING-325	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	3	2	2	ING-221		
INI-553	PLANIFICACION ESTRATEGICA	3	3	0	INI-425		
Total por periodo		18	15	6			

## Período 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-210	DIBUJO INDUSTRIAL	4	2	4	ING-224		
ING-540	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ECONÓMICA	3	3	0	ECO-100		
INI-342	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	3	2	2	INI-341		
MER-100	PRINCIPIOS DE MERCADOTECNIA	3	3	0			
INI-420	TÉCNICA DE SUPERVISIÓN	3	3	0	PSI-110		
INI-400	TERMODINÁMICA	3	3	0	FIS-211,MAT-271		

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por periodo		19	16	6			

## Período 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-564	CONTROL DE CALIDAD II	3	2	2	INI-563		
INI-414	DISEÑO DE PRODUCTOS	2	0	4	INI-210		
INI-510	ÉTICA PROFESIONAL	3	3	0			
INI-465	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	2	2	ING-540		
INF-361	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	3	3	0	FIS-213		
INI-412	SIMULACION POR COMPUTADORAS	3	2	2	INI-342,INI-425		
Total por periodo		17	12	10			

## Período 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
CON-111	CONTABILIDAD GENERAL I	4	3	2			
ELT-002	Electiva II	3	2	2	INI-422		
ELT-003	Electiva III	3	2	2	QUI-112		
INF-451	ELECTRÓNICA I	3	3	0	INF-361		
INI-512	INGENIERIA DE LOGISTICA	3	3	0	INI-553		
INF-452	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA I	1	0	3	INF-361	INF-451	
INI-542	PASANTIA ESTUDIANTIL	4	1	6	INI-515		
DER-227	PRINCIPIOS DE DERECHO LABORAL	3	3	0			
Total por periodo		24	17	15			

## Período 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ELT-004	Electiva IV	3	2	2	INI-422		
INI-567	ERGONOMIA Y FACTORES HUMANOS	3	2	2	INI-422		
INI-566	INGENIERIA DE SERVICIOS	4	3	2	INI-553		
INI-568	INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE	3	2	2	INI-456		
INI-324	PRESUPUESTO EMPRESARIAL	3	3	0	ING-540		
INI-900	TRABAJO DE GRADO	6	3	4			225

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Pre-Req</b>	<b>Co-Req</b>	<b>Min. CR</b>
	Total por periodo	22	15	12			