INGENIERIA INDUSTRIAL

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			
LEX-110	INGLES BASICO	3	2	2			
INF-158	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	5	4	3			
SOC-100	INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA	3	3	0			
LET-101	LENGUA ESPAÑOLA Y TÉCNICA DE LA EXPRESIÓN I	3	3	0			
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
Total por periodo		21	17	9			

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		
ING-301	INFORMATICA APLICADA A LA INGENIERIA	3	2	2	INF-158		
LEX-145	INGLÉS INTRODUCTORIO PARA ING. INDUST.	3	3	0	LEX-110		
ECO-100	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	3	2	2	MAT-160		
INI-121	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	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	1	2			
Total por periodo		21	16	8			

Período 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-271	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	3	2	2	MAT-170		
RNA-100	CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL	1	1	0			
INI-211	DIBUJO INDUSTRIAL I	4	2	4			

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
FIS-211	FÍSICA GENERAL I	3	2	2	MAT-160		
LEX-146	INGLÉS TÉCNICO II PARA ING. INDUST.	3	3	0	LEX-145		
QUI-111	QUÍMICA GENERAL I	3	3	0		QUI-111-L	
INI-220	SISTEMAS INFORMATICOS PARA INDUSTRIALES	3	2	2	ING-301		
Total por periodo		20	15	10			

Período 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-365	ÁLGEBRA DE MATRICES	3	2	2	MAT-160		
MAT-173	CALCULO Y ANALITICA III	3	2	2	MAT-271		
FIS-212	FÍSICA GENERAL II	3	2	2	FIS-211		70
INI-224	INGENIERIA DE PROCESOS	3	2	2	INI-220		
FIS-221	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	1	0	2	FIS-211		
PSI-110	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	3	3	0			
QUI-112	QUÍMICA GENERAL II	3	3	0	QUI-111,QUI-111-L	QUI-112-L	
Total por periodo		19	14	10			

Período 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-371	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2	MAT-271		
MAT-330	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	3	2	2	MAT-170		
FIS-213	FÍSICA GENERAL III	3	2	2	FIS-212		
FIS-222	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	1	0	2	FIS-212,FIS-221		
ADM-105	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION	3	3	0			
INI-431	SEGURIDAD E HIGUIENE INDUSTRIAL	2	1	2	INI-121,PSI-110		
INI-401	TERMODINAMICA	4	3	2	FIS-211,MAT-271		
Total por periodo		19	13	12			

Período 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-333	CIENCIAS E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	4	3	2	FIS-212,QUI-112	INI-334	
INI-411	DIBUJO INDUSTRIAL II	2	0	4	INI-211		

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-321	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I	4	3	2	INI-121,INI-211,INI-224		
MAT-339	INFERENCIA ESTADISTICA	3	1	4	MAT-330		
INI-334	LABORATORIO DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1	0	2	FIS-212,QUI-112	INI-333	
FIS-223	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	1	0	2	FIS-213,FIS-222		
ING-221	MECÁNICA TÉCNICA I	4	3	2	FIS-211,MAT-170		
Total por periodo		19	10	18			

Período 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-563	CONTROL DE CALIDAD I	3	2	2	INI-321		
INI-422	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN II	4	3	2	INI-321		
INI-567	ERGONOMIA Y FACTORES HUMANOS	3	2	2	INI-224,INI-411		
CON-116	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	4	3	2			
INI-468	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES I	2	0	4	INI-333,INI-431	INI-466	
INI-466	PROCESOS INDUSTRIALES I	2	2	0	INI-333,INI-431	INI-468	
INI-418	REINGENIERIA HUMANA	2	1	2	PSI-110		
Total por periodo		20	13	14			

Período 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-425	CONTROL DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	4	3	2	INI-422		
INI-415	DISENO DE PRODUCTOS	3	1	4	INI-321,INI-411		
INI-435	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	2	2	INI-220		
ING-540	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ECONÓMICA	3	2	2	ECO-100		
INI-405	PRINCIPIOS DE INGENIERIA ELECTRICA	3	2	2	FIS-223		
INI-516	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS I	5	2	2	ADM-105,EDU-107,INI-422,INI-466		
Total por periodo		21	12	14			

Período 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR

INI-564	CONTROL DE CALIDAD II	3	2	2	INI-563		
INI-337	DISENO DE EXPERIMENTOS	3	2	2	INI-563,MAT-339		
INI-470	GESTION DE CADENA DE SUMINISTRO	3	2	2	INI-425		
INI-341	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	2	2	INI-321,MAT-365		
INI-469	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES II	2	0	4	INI-468	INI-467	
INI-553	PLANIFICACION ESTRATEGICA	3	2	2	INI-425		
INI-467	PROCESOS INDUSTRIALES II	2	2	0	INI-466	INI-469	
Total por periodo		19	12	14			

Período 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ELT-002	Electiva II	3	2	2	INI-418,INI-467,INI-470		
INI-465	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	2	2	ING-540,INI-553		
INI-566	INGENIERIA DE SERVICIOS	4	3	2	INI-422,INI-553		
INI-342	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	3	2	2	INI-341		
INI-462	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	3	0	ING-540,INI-467		
INI-413	SIMULACION DE SISTEMAS	3	2	2	INI-341,INI-425,INI-564		
Total por periodo		19	14	10			

Período 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-510	ÉTICA PROFESIONAL	3	3	0			
INI-569	GESTION DE CALIDAD	3	2	2	INI-418,INI-467,INI-470		
INI-568	INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE	3	2	2	INI-467		
INI-464	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO EN INGENIERIA	3	2	2	INI-425,INI-467		
INI-421	LIDERAZGO Y ESTRATEGIAS EMPRESARIAL	3	3	0	INI-121,INI-418		
DER-227	PRINCIPIOS DE DERECHO LABORAL	3	3	0			
INI-544	PRINCIPIOS DE INGENIERIA COMERCIAL	3	2	2	ING-540		
Total por periodo		21	17	8			

Período 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR

ELT-003	Electiva III	3	2	2	INI-564,INI-569		
INI-406	ENERGIAS RENOVABLES	3	3	0	INI-405		
INI-590	PASANTIA ESTUDIANTIL	8	0	16	DER-227,INI-413,INI-415,INI-510,INI-516		
INI-517	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS II	5	2	2	INI-413,INI-415,INI-516		
Total por periodo		19	7	20			

Período 13

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INI-900	TRABAJO DE GRADO	6	1	6			
Total por periodo		6	1	6			