

## INGENIERÍA INDUSTRIAL VERSION 2016

Asignatura	CR	Prerrequisitos	Correquisitos	Requisitos de Créditos
<b>Trimestre número : 1</b>				
AHC101 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4			0
AHO101 ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	2			0
CBM101 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5			0
CSS101 SER HUMANO Y SOCIEDAD	4			0
SHI103 INGLES 01 (BASICO I) (2)	0			0
VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (3)	4			0
	19			
<b>Trimestre número : 2</b>				
AHC102 COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101		0
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101		0
ING226 DIBUJO ASISTIDO	3			0
INI201 INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	2			0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (2)	0	SHI103		0
TALLER DE ARTE Y CULTURA O DEPORTE (3)	2			0
	20			
<b>Trimestre número : 3</b>				
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBQ207 QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
INS208 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4	CBM102	INS208L	0
INS208L LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	1	CBM102	INS208	0
INS209 HOJAS DE CALCULO PARA INGENIEROS	2	INI201		0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (2)	0	SHI104		0
	17			
<b>Trimestre número : 4</b>				
CBF210 FISICA MECANICA I	4	CBM201	CBF210L	0
CBF210L LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM201	CBF210	0
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
CBQ208 QUIMICA II	4	CBQ207 CBQ207L	CBQ208L	0
CBQ208L LABORATORIO DE QUIMICA II	1	CBQ207 CBQ207L	CBQ208	0
CSH102 COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
INI381 GESTION DE LA CALIDAD I	4	INS209		0
SHI106 INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)	0	SHI105		0
	21			

## Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210 CBF210L	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210 CBF210L	CBF211	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	CBM201		0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CSH103	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	2			0
INI301	INGENIERIA ECONOMICA	4	INS209 CBM201		0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (2)	0	SHI106		0
		<hr/>			20

## Trimestre número : 6

CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBF211 CBF211L	CBF212L	0
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBF211 CBF211L	CBF212	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
ING205	ESTATICA	4	CBF211 CBF211L		0
INI339	SEMINARIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	2	INI301 CBM206 INI381		0
INM201	DIBUJO MECANICO I	4	ING226		0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (2)	0	SHI107		0
		<hr/>			20

## Trimestre número : 7

ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	INI339		0
ING217	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	ING205	ING217L	0
ING217L	LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES	1	ING205	ING217	0
INI326	EVOLUCION DEL DESARROLLO INDUSTRIAL	2	INI339		0
INI382	ESTADISTICA INDUSTRIAL	4	INI339 CBM206	INI382L	0
INI382L	LABORATORIO DE ESTADISTICA INDUSTRIAL	1	INI339 CBM206	INI382	0
	ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3)	4			0
		<hr/>			20

## Trimestre número : 8

CON213	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	2			100
ING207	DINAMICA	4	ING205 CBM203		0
ING302	GESTION DE PROYECTOS	4	ING211		0
INI383	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	4	CBQ208 CBQ208L ING217	INI383L	0
INI383L	LABORATORIO DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1	CBQ208 CBQ208L ING217	INI383	0
INI384	INGENIERIA DE METODOS	4	INI326		0
		<hr/>			19

## Trimestre número : 9

ING210	INVESTIGACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 CBM206		0
INI307	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCION I	4	INI384 ING302		0
INI388	GESTION DE LA CALIDAD II	4	INI381 INI382 INI382L		0
INI389	SELECCIÓN DE MATERIALES	4	INI383 INI383L		0

INM376	PROCESOS INDUSTRIALES I	4	INI383 INI383L INM201	INM376L	0
INM376L	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES I	1	INI383 INI383L INM201	INM376	0

---

20

### Trimestre número : 10

INE354	CIRCUITOS ELECTRICOS	4	CBF212 CBF212L	INE354L	0
INE354L	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	1	CBF212 CBF212L	INE354	0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	ING207	ING215L	0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	ING207	ING215	0
INM300	TERMODINAMICA I	4	ING207		0
INM377	PROCESOS INDUSTRIALES II	4	INI389 INM376	INM377L	0
INM377L	LABORATORIO DE PROCESOS INDUSTRIALES II	1	INI389 INM376	INM377	0

---

19

### Trimestre número : 11

CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			42
INI310	CONTROL DE CALIDAD	4	INI388		0
INI323	ANALISIS DE COSTOS DE PROCESOS	4	CON213 INI301		0
INI391	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	INI382 INI382L ING302	INI391L	0
INI391L	LABORATORIO DE INVESTIGACION OPERATIVA I	1	INI382 INI382L ING302	INI391	0
INI392	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCION II	4	INI307	INI392L	0
INI392L	LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCION II	1	INI307	INI392	0

---

20

### Trimestre número : 12

INI316	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	2	INM377 INI392		0
INI385	AUTOMATIZACION DE PROCESOS	4	INE354 INE354L ING215 INM377 INM377L	INI385L	0
INI385L	LABORATORIO DE AUTOMATIZACION DE PROCESOS	1	INE354 INE354L ING215 INM377 INM377L	INI385	0
INI393	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	INI391 INI391L	INI393L	0
INI393L	LABORATORIO INVESTIGACION OPERATIVA II	1	INI391 INI391L	INI393	0
INI394	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4	INI310	INI394L	0
INI394L	LABORATORIO DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS	1	INI310	INI394	0

---

17

### Trimestre número : 13

ECO322	ECONOMIA DE EMPRESA	4	INI323 INI392 INI392L		0
IIN301	INGENIERIA DE LA CADENA DE SUMINISTRO	4	INI393 INI393L INI392 INI392L		0
INI378	PLANIFICACION Y CONTROL DE SISTEMAS	4	INI310 INI393 INI393L		0
INI395	DISEÑO PARA MANUFACTURA	4	INI392 INI392L INM377 INM377L		0

ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)

\*

---

16

**Trimestre número : 14**

IIN302	GESTION HUMANA EN LA INDUSTRIA	2	INI316 INI392	0
INI319	PROYECTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	4	INI378 INI395 ECO322	0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*		0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*		0
		<hr/>		
		6		

**(\* Doce (12) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales (Claves 300)**

CLAVE 100 Componente de Formación General	:	44	Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	:	92	Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	:	130	Créditos (Incluye 12 Créditos de Electivas Profesionales)
<b>TOTAL</b>	:	<b>266</b>	<b>CRÉDITOS</b>

**TÍTULO OBTENIDO:  
INGENIERO(A) INDUSTRIAL****NOTAS EXPLICATIVAS:**

1) Primera asignatura a inscribir en INTEC. En caso de retiro o reprobación, el estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla.

2) El estudiante cursará el Módulo de Inglés, que incluye seis (6) niveles sin valor de créditos. Se determinarán sus competencias previas en dicha lengua, mediante examen aplicado para tales fines. En base al resultado obtenido, cursará los niveles requeridos, quedando exonerado de los niveles aprobados.

3) El estudiante cursará una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente); una (1) Electiva de Expresión Artística y Cultural (Taller de Arte y Cultura o Deporte) y una (1) Electiva Histórico-Cultural, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

4) El estudiante deberá aprobar 42 créditos del componente de Formación General, para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales.

5) El estudiante cursará 12 créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales, claves 300, definidas para estos fines por la Carrera. Deberá contar con la autorización de su Coordinador(a) para cursar como electivas, asignaturas del Componente de Formación Profesional no definidas previamente.