

INDUSTRIAL VERSIÓN 2020

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos
Trimestre número : 1				
AHC109	REDACCION	4		0
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	0		0
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS) (2)	2		0
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		0
CSH112	CIUDADANIA Y ETICA	2		0
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I (2)	2		0
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (2)	2		0
INI201	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	2		0
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (3)	0		0
		19		
Trimestre número : 2				
AHC110	ARGUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA	4	AHC109	0
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2		0
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101	0
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	0
ING227	GRAFICOS EN INGENIERIA	4		0
ING227L	LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA (AUTOCAD)	1		0
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (3)	0	SHI103	0
		20		
Trimestre número : 3				
CBF210	FISICA MECANICA I	4	CBM102	0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM102	0
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102	0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	0
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)	2		0
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102 ING102L	0
INI339	SEMINARIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL	2	INI201 AHC110	0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104	0
		20		
Trimestre número : 4				
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4		0
CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210 CBF210L CBM201	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210 CBM201 CBF210L	0
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2		0
ING229	INTRODUCCION A LA CIENCIA DE MATERIALES	4	CBM201 CBQ207 CBQ207L	0

ING229L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA CIENCIA DE MATERIALES	1	CBM201 CBQ207 CBQ207L	ING229	0
INI202	CONSEJERIA PROFESIONAL INI I	0			0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105		0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 5

CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBF211 CBM202 CBF211L	CBF212L	0
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBF211 CBM202 CBF211L	CBF212	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CON213	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	2			0
EEE2X1	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS I (5)	0			0
INS213	PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4	ING102 ING102L		0
INS213L	LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	1	ING102 ING102L	INS213	0
ISE2X1	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL I (5)	0			0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106		0
		<hr/>			
		17			

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			40
IIN201	SEMINARIO DE EDUCACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	1			0
ING214	ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA	4	CBM201		0
ING216	ESTATICA	4	CBF211 CBF211L		0
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4			0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107		0
		<hr/>			
		20			

Trimestre número : 7

ING212	DINAMICA	4	ING216		0
ING212L	LABORATORIO DE DINAMICA	1	ING216		0
ING234	MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	4	ING216 ING216L		0
ING234L	LABORATORIO DE MECANICA DE SOLIDOS DEFORMABLES	1	ING216 ING216L	ING234	0
INI381	GESTION DE LA CALIDAD I	4	ING228 INI339		0
INI382	ESTADISTICA INDUSTRIAL	4	ING214		0
INI382L	LABORATORIO DE ESTADISTICA INDUSTRIAL	1	ING214	INI382	0
INM201	DIBUJO MECANICO I	4	ING227 ING227L		0
		<hr/>			
		23			

Trimestre número : 8

EEE2X2	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (5)	0			0
IIN316	SEMINARIO PROCESOS I	1	INI381		0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4			0
ING215	MECANICA DE FLUIDOS	4	ING216 ING216L		0
ING215L	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	1	ING216 ING216L	ING215	0
INI326	EVOLUCION DEL DESARROLLO INDUSTRIAL	2	INI339 INI381		0
INI383	CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	4	ING229 ING234 ING229L ING234L		0
INI383L	LABORATORIO DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1	ING229 ING234 ING229L ING234L	INI383	0
ISE2X2	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL II (5)	0			0

17

Trimestre número : 9

IIN317	SEMINARIO PROCESOS II	1	IIN316	0	
IIN318	SELECCIÓN DE MATERIALES	2	INI383L INM201 INI383	0	
IIN319	CIRCUITOS ELECTRICOS INDUSTRIALES	4	CBF212 CBF212L	0	
IIN319L	LABORATORIO CIRCUITOS ELECTRICOS INDUSTRIALES	1	CBF212L CBF212	IIN319	0
ING305	GESTION DE PROYECTOS	3	ING211	0	
ING305L	LABORATORIO DE GESTION DE PROYECTOS	1	ING211	ING305	0
INI384	INGENIERIA DE METODOS	4	INI326 INI382L INI382	0	
INM300	TERMODINAMICA I	4	ING212L ING212	0	

20

Trimestre número : 10

IIN320	CONSEJERÍA PROFESIONAL INI II	0	INI202	0	
IIN331	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3		0	
INI307	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCION I	4	INI384	0	
INI307L	LABORATORIO DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN I	1	INI384	INI307	0
INI388	GESTION DE LA CALIDAD II	4	INI381	0	
INI394	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4	INI382 INI382L	0	
INI394L	LABORATORIO DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS	1	INI382L INI382	INI394	0
INM355	PROCESOS INDUSTRIALES I	4	INI383L INM201 INI383	0	
INM355L	LABORATORIO PROCESOS INDUSTRIALES I	1	INI383 INI383L INM201	INM355	0

22

Trimestre número : 11

IIN321	DESARROLLO ORGANIZACIONES INDUSTRIALES	2	INI326 INI388	0	
INI385	AUTOMATIZACION DE PROCESOS	4	IIN319 IIN319L INI307	0	
INI385L	LABORATORIO DE AUTOMATIZACION DE PROCESOS	1	IIN319 IIN319L INI307	INI385	0
INI391	INVESTIGACION OPERATIVA I	4	INI384 ING305 INI382 ING305L	0	
INI391L	LABORATORIO DE INVESTIGACION OPERATIVA I	1	ING305 INI384 ING305L INI382	INI391	0
INI392	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCION II	4	INI307L INI307	0	
INI392L	LABORATORIO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCION II	1	INI307L INI307	INI392	0
INM358	PROCESOS INDUSTRIALES II	4	INM355L INM355	0	
INM358L	LABORATORIO PROCESOS INDUSTRIALES II	1	INM355L INM355	INM358	0

22

Trimestre número : 12

IIN301	INGENIERIA DE LA CADENA DE SUMINISTRO	4	IIN321 INI391 INI392L INI391L INI392	0	
IIN323	SEMINARIO ASPECTOS LEGALES	1	INI388	0	
IIN324	SUPERVISION EFECTIVA	2	INI388 INI307	0	
IIN325	ASEGURAMIENTO Y MEJORA DE LA CALIDAD	4	INI394 INI394L INI307 INI388	0	
INI323	ANALISIS DE COSTOS DE PROCESOS	4	CON213 INI384	0	
INI393	INVESTIGACION OPERATIVA II	4	INI391 INI391L	0	
INI393L	LABORATORIO INVESTIGACION OPERATIVA II	1	INI391L INI391	INI393	0

20

Trimestre número : 13

EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
--------	--------------------------	---	--	---

IIN322	MODELOS DE INNOVACIÓN	2	IIN321 IIN388	0
IIN328	PROYECTO INGENIERIA INDUSTRIAL I (CAPSTONE PROJECT)	4	INI392 INI391 INI393 IIN325 IIN301	0
INI378	PLANIFICACION Y CONTROL DE SISTEMAS	4	INI323 INI393L INI393 INI392L INI392	0
INI395	DISEÑO PARA MANUFACTURA	4	INI323 INI392L INI392 INI385L INI385	0
		14		

Trimestre número : 14

EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
IIN327	SEMINARIO PROCESOS SOSTENIBLES	1	INI392 IIN301 INM358 INI323	0
IIN329	PASANTIA PROFESIONAL	2	INI392 INI388	0
IIN330	PROYECTO INGENIERIA INDUSTRIAL II (CAPSTONE PROJECT)	2	IIN328 INI378 INI395	0
		5		

CLAVE 100 Componente de Formación General : 42 Créditos

CLAVE 200 Componente de Formación Especializada : 100 Créditos

CLAVE 300 Componente de Formación Profesional : 134 Créditos

TOTAL : 276 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO (A) INDUSTRIAL

NOTA EXPLICATIVA DEL PLAN DE ESTUDIOS:

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 una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente), y cuatro (4) Electivas de Áreas Académicas, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

3) 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.

4) El estudiante deberá aprobar 40 créditos del Componente de Estudios Generales para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales

5) El estudiante cursará, ocho (8) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Especializados (Claves 200) (Electivas Abiertas y disciplinares) siempre y cuando cumpla los prerrequisitos establecidos.

1. Cuatro (4) créditos electivas libres/abiertas claves 200
2. Dos (2) créditos electiva libre/abierto de Innovación Social I
3. Dos (2) créditos electiva libre/abierto de Innovación Social II

6) El estudiante cursará doce (12) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (Claves 300) (Electivas disciplinares) siempre y cuando cumpla los prerrequisitos establecidos

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

Av. Los Próceres #49, Galá, Apartado postal 342-9 y 249-2

Santo Domingo República Dominicana

T. 809.567.9271 | informacion@intec.edu.do | intec.edu.do