

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL - VIGENCIA DESDE EL 202330



Semestre I					Semestre II					Semestre III					Semestre IV					Semestre V					Semestre VI					Semestre VII					Semestre VIII					Semestre IX					Semestre X									
CÁLCULO 1					CÁLCULO 2					CÁLCULO 3					ECUACIONES DIFERENCIALES					ESTUDIO DEL TRABAJO					DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS					PLAN. PROGR. CONTROL PRODUCCIÓN					LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN					ELECTIVA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA					PROYECTO FINAL									
MAT 1101 4 2 5					MAT 1111 4 0 4					MAT 1121 4 0 4					MAT 4011 3 0 3					IIN 4300 2 2 3					IIN 7030 3 0 3					IIN 7171 2 2 3					IIN 7100 3 0 3					ELG 1003 3 0 3					INV 7366 3 0 3									
Cálculo 1					Cálculo 1					Cálculo 2 Algebra Lineal					Cálculo 2					Est. Oper. Proc. Fab.					Est. Del Trab. Examen Comprehensivo I					Dis. Sis.Pro Inv. Oper. 2					Pl. Prog. Prod					Octavo Semestre Examen Comprehensivo II														
INTRODUCCIÓN A LA ING. INDUSTRIAL					FISICA MECÁNICA					FISICA CALOR ONDAS					FISICA ELECTRICIDAD					SISTEMAS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN					INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I					INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II					SIMULACIÓN					ELECTIVA GESTIÓN DE OPERACIONES					ELECTIVA DE ESTUDIOS DEL CARIBE									
IIN 0010 1 0 1					FIS 1023 3 2 4					FIS 1043 3 2 4					FIS 1033 3 2 4					IIN 0008 3 0 3					IIN 7061 3 0 3					IIN 7071 2 2 3					IIN 7105 2 2 3					ELG 1001 3 0 3					ELG 1180 3 0 3									
Cálculo 1					Cálculo 1					Física Mecánica					Física Mecánica Cálculo 2					Est. Oper.					Algebra Lineal Examen Comprehensivo I					Inv. Oper. 1 Anal. Dat. 1					Inv. Oper. 2 Logística																			
EXPRESIÓN GRÁFICA					ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN 1					ESTÁTICA					TERMODINAMICA 1					ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA 1					ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA 2					CONTROL Y GESTIÓN INTEGRAL CALIDAD					SEGURIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL					ELECTIVA MÉTODOS CUANTITATIVOS					ELECTIVA DE HISTORIA									
IBA 0022 2 2 3					IST 2088 2 2 3					IBA 4032 3 0 3					IME 7061 3 0 3					EST 7042 3 2 4					EST 1051 2 2 3					IIN 7050 3 2 4					AMB 8607 2 2 3					ELG 1002 3 0 3					ELG 1140 3 0 3									
Física Mecánica					Física Mecánica					Física Calor Ondas					Cálculo 2					Anal. Dat. 1					Anal. Dat. 1					Inv. Oper. 1 Estudio del Trabajo					Anal. Dat.																			
ALGEBRA LINEAL					ELECTIVA DE CIENCIAS DE LA VIDA					CIENCIAS DE LOS MATERIALES					PROCESOS DE FABRICACIÓN					SOLUCIONES COMPUTACIONALES					INGENIERÍA ECONÓMICA					ANÁLISIS Y EVAL. DE PROY. DE INV.					ANÁLISIS DE MOD. DE GEST. DEL TAL. HUM.					FORMACIÓN COMP. LIBRE 1					FORMACIÓN COMP. LIBRE 2									
MAT 1031 3 0 3					ELG 1150 3 0 3					IME 1205 2 2 3					IME 4030 2 2 3					IST 4360 2 2 3					IIN 4305 3 0 3					IIN 8945 2 2 3					IIN 9321 3 0 3					ELP 4030 3 0 3					ELP 8090 3 0 3									
Cien.Mater.					Cien.Mater.					Cien.Mater.					Ecu. Dif. Alg. Y Prog.					Sist. Costos de Prod.					Ing. Econ.																													
COMPETENCIAS COMUN. 1					COMPETENCIAS COMUN. 2					ELECTIVA DE HUMANIDADES					ESTRATEGIA DE OPERACIONES					ELECTIVA BÁSICA PROFESIONAL					ELECTIVA DE CIENCIAS SOCIALES					ELECTIVA DE ÉTICA					ELECTIVA DE INNOVACIÓN, DLLO Y SOC					ELECTIVA DE FILOSOFÍA														
CAS 3020 3 0 3					CAS 3030 3 0 3					ELG 1130 3 0 3					IIN 4340 4 0 4					ELG 0008 3 0 3					ELG 1190 3 0 3					ELG 1170 3 0 3					ELG 8400 3 0 3					ELG 1160 3 0 3														
Comp. comun. 1					Comp. comun. 1										SEMINARIO DE CARRERA I IIN 0995					EXAMEN COMPREHENSIVO I IIN 0993																																		
																				Alg. Y Prog. Cálculo 3 Ecu. Dif. Física Calor Ondas Física Electricidad																																		
NIVEL I DE IDIOMAS					NIVEL II DE IDIOMAS					NIVEL III DE IDIOMAS					NIVEL IV DE IDIOMAS					NIVEL V DE IDIOMAS					NIVEL VI DE IDIOMAS					NIVEL VII DE IDIOMAS					NIVEL VIII DE IDIOMAS																			
IGL 4 0 0					IGL 4 0 0					IGL 4 0 0					IGL 4 0 0					IGL 4 0 0					IGL 4 0 0					IGL 4 0 0					IGL 4 0 0																			
RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN					RESUMEN									
H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR					H HT HP CR				
Sem 17 13 4 15					Sem 19 15 4 17					Sem 19 15 4 17					Sem 19 15 4 17					Sem 19 13 6 16					Sem 16 14 2 15					Sem 20 12 8 16					Sem 17 13 4 15					Sem 12 12 0 12					Sem 15 15 0 15									
Acum 17 13 4 15					Acum 36 28 8 32					Acum 55 43 12 49					Acum 74 58 16 66					Acum 93 71 22 82					Acum 109 85 24 97					Acum 129 97 32 113					Acum 146 110 36 128					Acum 158 122 36 140					Acum 173 137 36 155									

COMPONENTES DE FORMACIÓN

FORMACIÓN BÁSICA INSTITUCIONAL	FORMACIÓN COMPLETAM. LIBRE	FORMACIÓN BÁSICA DE INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA COMÚN	FORMACIÓN BÁSICA DISCIPLINAR	FORMACIÓN PROFESIONAL	REQUISITO DE GRADO
--------------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------	--------------------