

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL - 201510



Semestre I					Semestre II					Semestre III					Semestre IV					Semestre V					Semestre VI					Semestre VII					Semestre VIII					Semestre IX					Semestre X																			
CÁLCULO 1 MAT 1101 4 2 5					CÁLCULO 2 MAT 1111 4 0 4 Cálculo 1					CÁLCULO 3 MAT 1121 4 0 4 Cálculo 2 Álgebra Lineal					ECUACIONES DIFERENCIALES MAT 4011 3 0 3 Cálculo 2					ESTUDIO DEL TRABAJO IIN 4300 2 2 3 Est. Oper. Proc. Fab.					DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS IIN 7030 3 0 3 Est. Del Trab. Examen Comprehensivo I					PLAN. PROGR. CONTROL PRODUCCIÓN IIN 7171 2 2 3 Dis. Sis.Pro Inv. Oper. 2					LOGISTICA Y DISTRIBUCIÓN IIN 7100 3 0 3 Pl. Prog. Prod					ELECTIVA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA ELG 1003 3 0 3					PROYECTO FINAL INV 7366 3 0 3 Octavo Semestre Examen Comprehensivo II																			
INTRODUCCIÓN A LA ING. INDUSTRIAL IIN 0010 1 0 1					FISICA MECÁNICA FIS 1023 3 2 4 Cálculo 1					FISICA CALOR ONDAS FIS 1043 3 2 4 Física Mecánica					FISICA ELECTRICIDAD FIS 1033 3 2 4 Física Mecánica Cálculo 2					SISTEMAS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN IIN 0008 3 0 3 Est. Oper.					INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I IIN 7061 3 0 3 Álgebra Lineal Examen Comprehensivo I					INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II IIN 7071 2 2 3 Inv. Oper. 1 Anal. Dat. 1					SIMULACIÓN IIN 7105 2 2 3 Inv. Oper. 2 Logística					ELECTIVA GESTIÓN DE OPERACIONES ELG 1001 3 0 3					ELECTIVA DE ESTUDIOS DEL CARIBE ELG 1180 3 0 3																			
EXPRESIÓN GRÁFICA IBA 0022 2 2 3					ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN 1 IST 2088 2 2 3					ESTÁTICA IBA 4032 3 0 3 Física Mecánica					TERMODINÁMICA 1 IME 7061 3 0 3 Física Calor Ondas					ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA 1 EST 7042 3 2 4 Cálculo 2					ANÁLISIS DE DATOS EN INGENIERÍA 2 EST 1051 2 2 3 Anal. Dat. 1					CONTROL Y GESTIÓN INTEGRAL CALIDAD IIN 7050 3 2 4 Inv. Oper. 1 Anal. Dat. 1					SEGURIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL AMB 8607 2 2 3 Estudio del Trabajo					ELECTIVA MÉTODOS CUANTITATIVOS ELG 1002 3 0 3 Anal. Dat					ELECTIVA DE HISTORIA ELG 1140 3 0 3																			
ALGEBRA LINEAL MAT 1031 3 0 3					ELECTIVA DE CIENCIAS DE LA VIDA ELG 1150 3 0 3					CIENCIAS DE LOS MATERIALES IME 1205 2 2 3					PROCESOS DE FABRICACIÓN IME 4030 2 2 3 Cien.Mater.					SOLUCIONES COMPUTACIONALES IST 4360 2 2 3 Ecu. Dif. Alg. Y Prog.					INGENIERÍA ECONÓMICA IIN 4305 3 0 3 Sist. Costos de Prod.					ANÁLISIS Y EVAL. DE PROY. DE INV. IIN 8945 2 2 3 Ing. Econ.					ANÁLISIS DE MOD. DE GEST. DEL TAL. HUM. IIN 9321 3 0 3					FORMACIÓN COMP. LIBRE 1 ELP 4030 3 0 3					FORMACIÓN COMP. LIBRE 2 ELP 8090 3 0 3																			
COMPETENCIAS COMUN. 1 CAS 3020 3 0 3					COMPETENCIAS COMUN. 2 CAS 3030 3 0 3 Comp. comun. 1					ELECTIVA DE HUMANIDADES ELG 1130 3 0 3					ESTRATEGIA DE OPERACIONES IIN 4340 4 0 4					ELECTIVA BÁSICA PROFESIONAL ELG 0008 3 0 3					ELECTIVA DE CIENCIAS SOCIALES ELG 1190 3 0 3					ELECTIVA DE ÉTICA ELG 1170 3 0 3					ELECTIVA DE INNOVACIÓN, DLLO Y SOC ELG 8400 3 0 3					ELECTIVA DE FILOSOFÍA ELG 1160 3 0 3																								
										SEMINARIO DE CARRERA I IIN 4360 1 0					EXAMEN COMPREHENSIVO I IIN 4311 0															EXAMEN COMPREHENSIVO II IIN 4321 0																																		
															SEMINARIO DE CARRERA II IIN 4365 1 0																																																	
																																																							PRÁCTICAS PROFESIONALES Opcional					ENLACE PRÉGRADO - POSGRADO Opcional				
NIVEL I DE IDIOMAS IGL 4 0 0					NIVEL II DE IDIOMAS IGL 4 0 0					NIVEL III DE IDIOMAS IGL 4 0 0					NIVEL IV DE IDIOMAS IGL 4 0 0					NIVEL V DE IDIOMAS IGL 4 0 0					NIVEL VI DE IDIOMAS IGL 4 0 0					NIVEL VII DE IDIOMAS IGL 4 0 0					NIVEL VIII DE IDIOMAS IGL 4 0 0																													
RESUMEN H HT HP CR Sem 17 13 4 15 Acum 17 13 4 15					RESUMEN H HT HP CR Sem 19 15 4 17 Acum 36 28 8 32					RESUMEN H HT HP CR Sem 19 15 4 17 Acum 55 43 12 49					RESUMEN H HT HP CR Sem 20 15 5 17 Acum 75 58 17 66					RESUMEN H HT HP CR Sem 19 13 6 16 Acum 94 71 23 82					RESUMEN H HT HP CR Sem 16 14 2 15 Acum 110 85 25 97					RESUMEN H HT HP CR Sem 20 12 8 16 Acum 130 97 33 113					RESUMEN H HT HP CR Sem 17 13 4 15 Acum 147 110 37 128					RESUMEN H HT HP CR Sem 13 12 1 12 Acum 160 122 38 140					RESUMEN H HT HP CR Sem 15 15 0 15 Acum 175 137 38 155																			

COMPONENTES DE FORMACIÓN					
FORMACIÓN BÁSICA INSTITUCIONAL	FORMACIÓN COMPLETAM. LIBRE	FORMACIÓN BÁSICA DE INGENIERÍA	FORMACIÓN BÁSICA COMÚN	FORMACIÓN BÁSICA DISCIPLINAR	FORMACIÓN PROFESIONAL