

Plan de estudio del Programa de Ingeniería Industrial

PRIMER SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
71201	Dibujo Básico	3
70307	Introducción a la Ingeniería Industrial	2
61989	Competencia Comunicativa	2
22135	Calculo I	4
230010	Química General I	4
62700	Electiva de Contexto I	2

SEGUNDO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
712032	Geometría Descriptiva	1
21145	Física I	4
70308	Programación de Computadores	2
22003	Algebra Lineal	3
22137	Calculo II	4
62701	Electiva de Contexto II	2

TERCER SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
21146	Física II	4
70309	Base de Datos	2
713081	Estática	3
714713	Materiales de Ingeniería	3
22147	Calculo Vectorial	4
656700	Constitución Política	2

CUARTO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
21147	Física Electromagnética	4
70310	Teoría y Diseño de Sistemas	2
714032	Resistencia de Materiales	3
22076	Ecuaciones Diferenciales	3
22351	Estadística I	3
656710	Leg. Laboral y Comercial	2

QUINTO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
70314	Gestión del Talento Humano	3
70312	Ingeniería Administrativa	3
70313	Ingeniería Financiera	3
70311	Modelos Discretos para Ingenieros	3
715010	Termodinámica I	3
22352	Estadística II	3

SEXTO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
707701	Electiva de Profundización I	3
70315	Ingeniería de Costos	3
703032	Investigación de Operaciones I	4
702191	Procesos Industriales	3
60103	Ética	2
70109	Ing. de Métodos y Tiempos	3

SÉPTIMO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
70104	Ingeniería Económica	3
70316	Diseño y Distribución de Plantas	2
707011	Electiva de Profundización II	3
701101	Ingeniería de Operaciones I	3
703041	Investigación de Operación II	4
70222	Gestión de Mercadeo	3

OCTAVO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
707021	Electiva de Profundización III	3
70112	Ingeniería de Operaciones II	3
70317	Logística	3
70318	Simulación	3
70111	Control de Calidad	3
70108	Formulación de Proyectos	3

NOVENO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
707031	Electiva de Profundización IV	3
70319	Seminario de Investigación	2
72404	Ingeniería Ambiental	2
70216	Gestión de la Calidad	3
70211	Gestión Tecnológica	2
70225	Salud Ocupacional	4

DECIMO SEMESTRE		
Código	Asignatura	Créditos
70320	Opción de Grado	6