

INGENIERÍA INDUSTRIAL (UPC + MINERVA)

NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	HORAS SEMANA		REQUISITO
				TEORÍA	PRÁCTICA	
1	HU712	Aprendizaje Estratégico y Liderazgo	3	3		No tiene requisitos
1	HU705	Crítica y Comunicación	3	3		No tiene requisitos
1	IN443	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	3		No tiene requisitos
1	MA712	Matemática Básica	6	6		No tiene requisitos
1	HU713	Pensamiento Crítico Aplicado	3	3		No tiene requisitos
1	HU706	Sistemas y Sociedad	3	3		No tiene requisitos
2	IN447	Administración para Ingenieros	3	3		No tiene requisitos
2	MA758	Cálculo I	7	7		MA712 Matemática Básica
2	IN448	Dibujo Asistido por el Computador	4	2	4	IN443 Fundamentos de Ingeniería Industrial
2	MA722	Química	4	2	4	No tiene requisitos
2	HU695	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2	HU705 Crítica y Comunicación
3	IN467	Algoritmos	3	3		No tiene requisitos
3	IN444	Costeo de Operaciones	4	4		IN447 Administración para Ingenieros
3	MA706	Cálculo II	6	6		MA758 Cálculo I
3	MA741	Estadística Aplicada I	4	4		MA712 Matemática Básica
3	MA723	Física I	4	3	2	MA758 Cálculo I
4	MA707	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	6		MA706 Cálculo II
4	MA703	Estadística Aplicada II	4	3	2	MA758 Cálculo I y MA741 Estadística Aplicada I
4	IN450	Estática	3	2	2	MA723 Física I
4	MA720	Física II	6	5	2	MA723 Física I
4	IN449	Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos	2		4	IN467 Algoritmos
5	IN463	Ingeniería Económica	4	4		IN444 Costeo de Operaciones
5	IN462	Ingeniería de Métodos 1	4	3	2	MA703 Estadística Aplicada II
5	IN452	Ingeniería de Procesos	4	3	2	MA707 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA720 Física II
5	IN464	Investigación de Operaciones 1	3	2	2	IN467 Algoritmos
5	IN451	Software para Ingenieros	2		4	IN448 Dibujo Asistido por el Computador
5		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
6	IN454	Calidad	5	5		MA703 Estadística Aplicada II
6	IN453	Ingeniería de Métodos 2	4	4		IN462 Ingeniería de Métodos 1
6	IN465	Investigación de Operaciones 2	3	2	2	IN444 Costeo de Operaciones y IN464 Investigación de Operaciones 1
6	IN455	Planeamiento y Control de Operaciones	5	4	2	80 créditos aprobados
6		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
7	IN446	Gerencia de Proyectos	4	4		IN463 Ingeniería Económica
7	IN456	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	5	4	2	IN455 Planeamiento y Control de Operaciones
7	IN445	Simulación de Sistemas Discretos	4	3	2	IN465 Investigación de Operaciones 2
7	IN457	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	3	2	IN450 Estática
7		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
8	IN461	Factores Humanos	5	5		IN462 Ingeniería de Métodos 1
8	IN460	Optimización de Procesos	4	4		IN454 Calidad
8	IN466	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3		HU61 Inglés 5 y 120 créditos aprobados
8	IN459	Taller de Integración Profesional	5	5		IN456 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
8		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
9	IN458	Gestión del Mantenimiento	4	4		IN455 Planeamiento y Control de Operaciones
9	IN468	Proyecto de Investigación Aplicada 1	5	5		IN466 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y IN459 Taller de Integración Profesional y 2 créditos práctica preprofesional
9		ELECTIVO DE CARRERA	9	9		
10	IN469	CTI Proyecto de Investigación Aplicada 2	5	5		IN468 Proyecto de Investigación Aplicada 1
10	IN470	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	4	2	IN457 Tecnología de Materiales y Manufactura
10		ELECTIVO DE CARRERA	9	9		