

Ingeniería Industrial (Ofrecido Semestralmente)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/inicio.html>

Facultad de Ingeniería Industrial

Programa: **Ingeniería Industrial**

Código SNIES 271 Resolución 3684 de 12/04/13. Costo de la Matrícula: 2.7 SMLV

* Registro Calificado - Alta Calidad Resolución 1315 de 12/02/13

Plan de Estudios Número 4. Jornada Especial

SEMESTRE I		
Código	Asignatura	Crédito Académico
BA162	Comunicación Oral y Escrita	2
BA172	Humanidades I	2
QI1A3	Química Industrial	2
CB115	Matemáticas I	5
II123	Introducción a la Ingeniería Industrial	3
TOTALES		14
SEMESTRE II		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB215	Matemáticas II	5
CB223	Algebra Lineal	3
II152	Informática T1	3
AA2A2	Biología para Ingeniería	2
BA372	Humanidades II	2
TOTALES		15

SEMESTRE III		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB234	Física I	4
CB242	Laboratorio de Física I	2
CB314	Matemáticas III	4
CB152	Dibujo I	2
II212	Informática T2	2
TOTALES		14
SEMESTRE IV		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB334	Física II	4
CB413	Matemáticas IV	3
CB342	Laboratorio de Física II	2
II3B3	Administración	3
TOTALES		12
SEMESTRE V		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB442	Laboratorio de Física III	2
CB434	Física III	4
II4D3	Estadística I	3
II321	Sicología Organizacional	2
II3C3	Economía	3
TOTALES		14
SEMESTRE VI		
Código	Asignatura	Crédito Académico
BA0D2	Ética	2
II243	Contabilidad de Empresas	3
II4B3	Administración de personal	3
II5A3	Estadística II	3
IM303	Mecánica I	3

TOTALES		14
SEMESTRE VII		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IM503	Resistencia de Materiales I	3
IM533	Termodinámica I	3
IM721	Laboratorio Resistencia de Materiales	1
II4A3	Sistemas de Costeo	3
II6A2	Estadística III	2
II6C3	Administración de salarios	3
TOTALES		15
SEMESTRE VIII		
Código	Asignatura	Crédito Académico
II7D3	Investigación de Operaciones I	3
II6A3	Análisis Financiero	3
II7A3	Mercados I	3
IE783	Electrotecnia	3
IIHSH	Electivas de formación socio-humanística	9
TOTALES		21
SEMESTRE IX		
Código	Asignatura	Crédito Académico
II8B3	Investigación de Operaciones II	3
II8C3	Ingeniería Económica	3
II742	Ingeniería de Métodos	3
II8D3	Mercados II	3
TOTALES		12
SEMESTRE X		
Código	Asignatura	Crédito

		Académico
II8A3	Produccion I	3
II883	Salud Ocupacional	3
BA140	Constitucion Politica y Civica	2
II972	Seminario de Investigación	2
II713	Procesos Estocasticos	3
TOTALES		13
SEMESTRE XI		
Código	Asignatura	Crédito Académico
II9C3	Produccion II	3
II923	Formulación y Evaluación de Proyectos	3
II9D1	Trabajo de Grado I	1
II863	Simulacion	3
II9B2	Diseño de Plantas	3
TOTALES		13
SEMESTRE XII		
Código	Asignatura	Crédito Académico
II0D3	Producción III	3
II0F3	Control Total de la Calidad	3
II054	Trabajo de Grado II	4
IIIEFP	Electivas de formación profesional	9
TOTALES		19
Código	Asignatura: BA140 Constitución Política	Crédito Académico
BA7D2	Constitucion Politica y Civica	2
UVBA1	Constitucion Politica y Civica	2
Código	Asignatura: IIHSH Electivas de	Crédito

	Formación Socio-Humanística	Académico
FIL15	Lógica	4
FIL39	Filosofía del Renacimiento	3
FIL95	Economía y sociedad	4
FIL17	Filosofía moral	3
FILB2	Filosofía política	4
AV144	Dibujo (Artístico) I	4
AV244	Dibujo (Artístico) II	4
AV123	Imagen Bidimensional	3
AV133	Imagen Tridimensional	3
AV233	Estructuras y volúmenes	3
AV152	Habilidades comunicativas	2
AV162	Lenguaje corporal	2
AV223	Color y Comunicación	3
AV313	Anatomía de las formas	3
AV343	Modernidad	3
LI644	Segunda Lengua Extranjera I	4
LI744	Segunda Lengua Extranjera II	4
LI844	Segunda Lengua Extranjera III	4
DP8E	Deporte aventura	4
DPII	Educación experiencial	4
DP8N	Natación	4
DP8F	Fútbol	4
DP8V	Voleibol	4
DP0D	Actividad Física y Salud	3
CB0E3	Astronomía y cosmología	3
LC133	Fotografía	3
LC163	Comprensión y producción de textos I	3
LC263	Comprensión y producción de textos II	3
LC153	Comunicación y lenguajes mediáticos	3
EL233	Epistemología de la pedagogía	3

EL333	Corrientes pedagógicas contemporáneas	3
BAF01	Pensamiento y cultura latinoamericana	2
BAF02	Argumentación en el discurso académico	2
BAF03	Comunicación organizacional	2
Código	Asignatura: IIEFP Electivas de formación profesional	Crédito Académico
IIP01	Logística	3
IIP02	Six sigma	3
IIP03	Lean manufacturing	3
IIP04	Planeación agregada	3
IIP05	Modelamiento de sistemas de producción	3
IIP06	ERP (planeación de recursos empresariales)	3
IIP07	Scheduling	3
IIP08	Estrategias de producción	3
IIP09	Gestión de cadena de suministros	3
IIP10	Normalización técnica	3
IIP11	Auditorías internas de calidad	3
IIP12	Gestión Tecnológica	3
IIP13	Product Design	3
IIA01	Gestión administrativa y desarrollo organizacional.	3
IIA02	Planeación y prospectiva estratégica	3
IIA03	Comercio internacional	3
IIA04	Gerencia y desarrollo humano	3
IIA05	Gerencia de proyectos	3
IIA06	Legislación laboral y comercial	3

II E01	Optimización financiera	3
II E02	Gestión del riesgo	3
II E03	Análisis de inversiones en condición de incertidumbre	3
II E04	Simulación financiera	3
II E05	Análisis de inversiones en mercados bursátiles	3
II O01	Teoría de juegos	3
II O02	Series de tiempos	3
II O03	Diseño de experimentos	3
II O04	Data Envelopment Analysis (DEA)	3
II O05	Teoría de sistemas	3
II O06	Análisis Multivariado	3
II O07	Investigación de operaciones aplicada	3

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/industrial/83/ingenieria-industrial-ofrecido-semestralmente>

Universidad Tecnológica
de Pereira