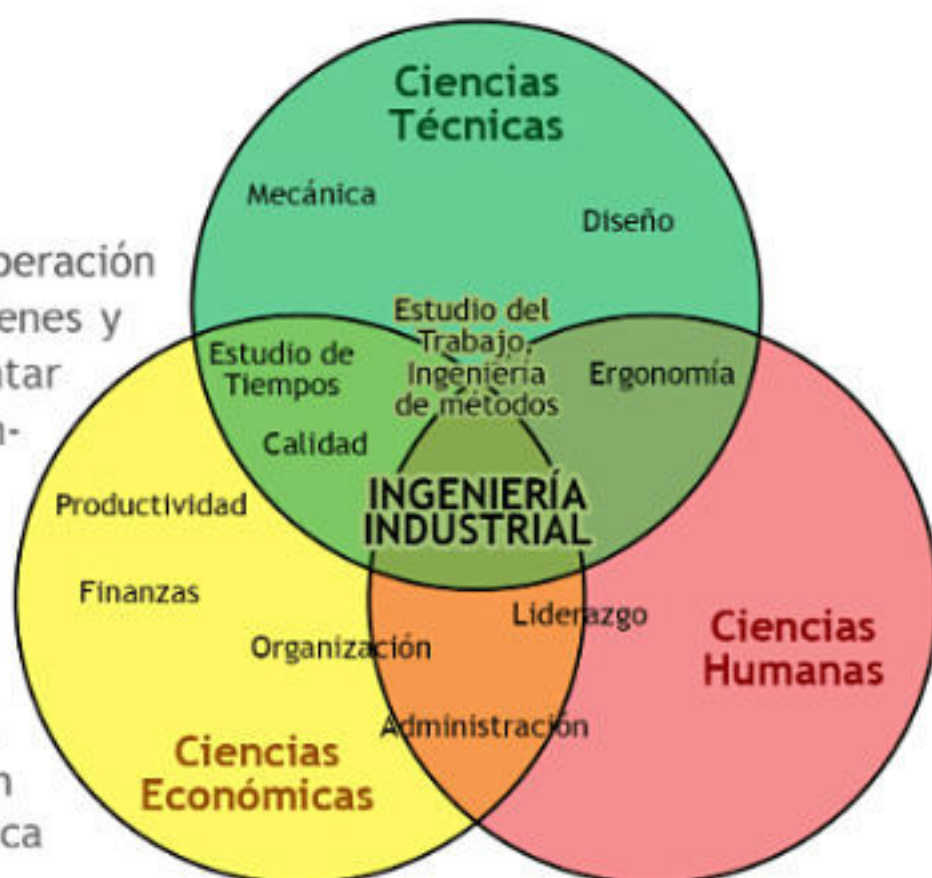


## OBJETO DE ESTUDIO

Es la planificación, el diseño, la operación y el control de la producción de bienes y servicios, con el objetivo de aumentar la eficiencia y efectividad de las empresas.

Su campo de acción se concreta en lo siguiente:

- Desarrollar habilidades gerenciales y de gestión con una visión sistémica sustentable y analítica del entorno.
- Implementar estrategias en el proceso empresarial en busca de calidad y eficiencia en la toma de decisiones.
- Resolver problemas, utilizando el pensamiento lógico.
- Administrar cadenas de abastecimiento y gestión aplicadas al área del mercadeo y ventas.
- Asesorar estrategias de compras y distribución y manejo de materiales.
- Planificar, organizar y controlar procesos de producción.
- Diseñar proyectos a partir de problemas encontrados en el área de operaciones.
- Desarrollar sistemas integrados de producción y logística.



## DISTRIBUCIÓN PLAN DE ESTUDIOS

Código	Nivel	Nombre del Curso	Créditos
<b>I TRIMESTRE</b>			
TWIW1000.1	1	Fundamentos de Matemática	3
TWIW1000.2	1	Fundamentos de Física	3
TWIW1000.3	1	Fundamentos de Estadística	3
TWIW1000.4	1	Fundamentos de Ciencias de la Computación	3
ING1000.1	1	Inglés I	2
<b>II TRIMESTRE</b>			
TWIW1001	1	Matemática, Física e Informática I	4
TWIW1002	1	Fundamentos de Ingeniería I	3
TWIW1003	1	Administración de Negocios I	3
HAPL1000	1	Habilidades Académicas, Personales y Laborales I	2
ING1000.2	1	Inglés II	2
<b>III TRIMESTRE</b>			
TWIW1011	1	Matemática, Física e Informática II	4
TWIW1012	1	Fundamentos de Ingeniería II	3
TWIW1013	1	Administración de Negocios II	3
HAPL2000	1	Habilidades Académicas, Personales y Laborales II	2
ING1000.3	1	Inglés III	2
<b>IV TRIMESTRE</b>			
TWIW1000	1	Práctica Empresarial I (Administración de Negocios-Fundamentos de Ingeniería )	8
T1001	1	Realidad Nacional	2

Código	Nivel	Nombre del Curso	Créditos
<b>V TRIMESTRE</b>			
TWIW2001.1	2	Estadística, Física e Informática	4
TWIW1020.1	2	Gerencia de Materiales I	3
TWIW2003	2	Administración de Negocios III (Contabilidad y Finanzas I)	3
HAPL3000	2	Habilidades Académicas, Pesonales y Laborales III	2
ING1000.4	2	Inglés IV	2
<b>VI TRIMESTRE</b>			
TWIW2000	2	Práctica Empresarial II (Gerencia de Materiales-Contabilidad y Finanzas)	8
T2001	2	Desarrollo y Cultura Ambiental	2
<b>VII TRIMESTRE</b>			
TWIW2001.2	2	Simulación e Informática	4
TWIW1020.2	2	Gerencia de Materiales II	3
TWIW2011	2	Administración de Negocios IV (Finanzas y Contabilidad II/Mercadeo y Ventas)	3
HAPL4000	2	Habilidades Académicas, Pesonales y Laborales IV	2
ING-TWIW1	2	Inglés Técnico I	2
<b>VIII TRIMESTRE</b>			
TWIW3000	2	Práctica Empresarial III (Gerencia de Materiales-Mercadeo y Ventas)	8
T3001	2	Responsabilidad Social en las Empresas	2
<b>IX TRIMESTRE</b>			
TWIW2002	3	Diseño para Ingeniería	3
TWIW2021	3	Tecnologías de Producción I	3
TWIW2012	3	Economía y Derecho	2
TWIW2020.1	3	Gestión Industrial I (Producción)	3
ING-TWIW2	3	Inglés Técnico II	2
<b>X TRIMESTRE</b>			
TWIW4000	3	Práctica Empresarial IV (Producción y Logística)	8
T4001	3	Ecología Industrial	2
<b>XI TRIMESTRE</b>			
TWIW3002.1	3	Informática Aplicada I	2
TWIW2022	3	Tecnologías de Producción II	3
TWIW3001.1	3	Métodos de Gestión (Ingeniería Económica, Control y Calidad)	2
TWIW2020.2	3	Gestión Industrial II (Logística Interna)	3
TWIW3003	3	Investigación de Operaciones	2
<b>XII ITRIMESTRE</b>			
TWIW5000	3	Práctica Empresarial V (Logística y Control de Calidad)	8
T5001	3	Aseguramiento de la Calidad y Productividad	2
<b>XIII TRIMESTRE</b>			
TWIW3020.1	4	Ingeniería de Control I	3
TWIW3002.2	4	Informática Aplicada II	2
TWIW3022	4	Logística de Producción	3
TWIW3021.1	4	Logística Empresarial I (Medio Ambiente y Reciclaje)	3
TWIW3011	4	Estrategia y Gestión Operativa	2
<b>XIV TRIMESTRE</b>			
TWIW6000	4	Práctica Empresarial VI (Sostenibilidad)	8
T6001	4	Valoración del Ciclo de Vida de los Productos y Servicios	2
<b>XV TRIMESTRE</b>			
TWIW3020.2	4	Ingeniería de Control II	3
TWIW3021.2	4	Logística Empresarial II (Compras y Logística de Distribución)	3
TWIW9037	4	Administración de Proyectos	2
TWIW9042	4	Compras Técnicas	2
TWIW3100	4	Estudio y Trabajo	2
<b>XVI TRIMESTRE</b>			
TWIW3300	4	Trabajo Final de Graduación	0