



## Perfil de Egreso

Como Ingeniero Industrial y de Sistemas serás capaz de analizar las funciones de diseño y gestión de operaciones de cualquier empresa. Podrás optimizar los procesos en cualquier área del negocio mediante estrategias críticas, innovadoras y creativas que permitan alcanzar las metas de la organización. Tu desempeño profesional será pieza clave en el impacto al medio ambiente, la economía y la sociedad por lo que estarás capacitado para evaluar y tomar decisiones de trascendencia global.

**Total: 36 materias**

Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre
Introducción a la ingeniería industrial	Electricidad y magnetismo	Contabilidad y Administración de costos	Ingeniería en sistemas	Desarrollo emprendedor	Consultoría de negocios
Inglés	Perspectiva humanista en los negocios	Perspectiva sociopolítica	Investigación de operaciones	Planeación de las instalaciones industriales	Administración de recursos humanos
Matemáticas	Fundamentos de presentaciones publicas	Estructuras organizacionales	Administración financiera	Administración de la producción	Sistemas integrados de manufactura
Física	Probabilidad y estadística	Diseño de experimentos	Administración y mercadotecnia de servicios	Innovación y creación de nuevos negocios	Planeación y control de cadenas de abastecimiento
Contabilidad financiera	Fundamentos de redacción en negocios	Mecánica	Sistemas de control administrativo	Control total de calidad	Administración de inventarios y proveedores
Computación	Derecho de negocios I	Derecho de negocios II	Derecho de negocios III	Estrategias de comunicación en mercadotecnia	Ética