

Ingeniería Industrial y de Sistemas

Serás un profesional en el campo de la Ingeniería Industrial y de Sistemas con una claro compromiso de liderazgo, al ejercicio profesión, a la actualización continua de conocimientos y respeto absoluto a la persona; siendo capaz de reconocer el entorno en que se desenvuelven las empresas y organizaciones, convirtiéndote en agente de cambio a través de la toma de decisiones estratégicas en un proceso continuo de innovación, orientado a la excelencia en un marco de globalización para el desarrollo sostenible y sustentable.

Plan de estudios

PRIMER CUATRIMESTRE	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	INGLÉS I	MATEMÁTICAS I	FÍSICA	CONTABILIDAD FINANCIERA	COMPUTACIÓN I
SEGUNDO CUATRIMESTRE	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	INGLÉS II	MATEMÁTICAS II	DIBUJO POR COMPUTADORA	FUNDAMENTOS DE REDACCIÓN EN NEGOCIOS	DERECHO DE NEGOCIOS I
TERCER CUATRIMESTRE	CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE COSTOS	INGLÉS III	MATEMÁTICAS III	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MECÁNICA	DERECHO DE NEGOCIOS II
CUARTO CUATRIMESTRE	INGENIERÍA DE SISTEMAS	INGLÉS IV	ECUACIONES DIFERENCIALES	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	FUNDAMENTOS DE PRESENTACIONES PÚBLICAS	DERECHO DE NEGOCIOS III
QUINTO CUATRIMESTRE	PLANEACIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	PLANEACIÓN Y CONTROL DE CADENAS DE ABASTECIMIENTO	INGENIERÍA DE PROYECTOS	CONTROL TOTAL DE CALIDAD	MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
SEXTO CUATRIMESTRE	SISTEMAS DE CONTROL ADMINISTRATIVO	CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD	DINÁMICA DE LAS EMPRESAS FAMILIARES	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	PERSPECTIVA HUMANISTA EN LOS NEGOCIOS	ESTRUCTURAS ORGANIZACIONALES
SÉPTIMO CUATRIMESTRE	INNOVACIÓN Y CREACIÓN DE NUEVOS NEGOCIOS	METODOLOGÍA DE SISTEMAS	COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	PERSPECTIVA SOCIOPOLÍTICA	DESARROLLO DE PRODUCTOS Y MARCAS
OCTAVO CUATRIMESTRE	DESARROLLO EMPRENDEDOR	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS Y PROVEEDORES	ADMINISTRACIÓN DE RELACIONES CON EL CONSUMIDOR	ADMINISTRACIÓN Y MERCADOTECNIA DE SERVICIOS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN EN MERCADOTECNIA
NOVENO CUATRIMESTRE	CONSULTORÍA DE NEGOCIOS	MODELACIÓN ESTRUCTURAL DE SISTEMAS	SEMINARIO DE ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFACTURA	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	ÉTICA
DÉCIMO CUATRIMESTRE	MICROECONOMÍA	DERECHO CORPORATIVO	MACROECONOMÍA	NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS	ADMINISTRACIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	SEMINARIO DE PROYECTO EMPRESARIAL

CONOCIMIENTO DEL ENTORNO

ADMINISTRACIÓN

INGENIERIA INDUSTRIAL

LENGUA EXTRANJERA

CIENCIAS BÁSICAS

PERFIL DE INGRESO

El aspirante a ingresar a la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas deberá de tener las siguientes habilidades:

- Capacidad numérica.
- Interés y gusto por organizaciones fabriles y/o de servicios.
- Habilidades de lectura y comprensión.
- Capacidad de observación, análisis y síntesis.
- Facilidad para trabajar en equipo.
- Sentido del orden y la organización.
- Habilidad para relacionarse con los demás.
- Capacidad organizativa.
- Facilidad de planeación, ejecución y supervisión.

PERFIL DE EGRESO

El profesionista egresado contará con los siguientes conocimientos:

- Conocimiento en áreas técnicas que desarrollan procesos avanzados de manufactura, redes y sistemas computacionales, sistemas de control de calidad, administración del mantenimiento y simulación, entre otros.
- Ámbitos administrativos como finanzas, evaluación de proyectos y recursos humanos.
- Empresas dedicadas a la manufactura, empresas de servicio por su capacidad para diseñar sistemas de flujo de personas y materiales.
- En el sector gubernamental en proyectos de diversa índole.