

CARRERA INGENIERÍA LOGÍSTICA

Clave: ILOG-2009-202

Objetivo General

Formar profesionales, éticos, líderes, creativos y emprendedores en el área de Ingeniería Industrial; competente para diseñar, implantar, administrar, innovar y optimizar sistemas de producción de bienes y servicios; con enfoque sistémico y sustentable en un entorno global

Especialidad. Logística Integral y Sustentable

Objetivo General

Formar profesionistas en el área de Ingeniería en Logística, que diseñe y gestione los flujos de información, productos, recursos y materiales en la cadena de suministro de manera competitiva y sostenible.

Perfil de Egreso

- Diseña, implementa e innova sistemas de abastecimiento y distribución de bienes y servicios para la satisfacción de la sociedad de forma sostenible.
- Dirige las actividades logísticas de transporte, seguridad interna y externa de bienes y servicios para alcanzar los objetivos de la organización en forma eficaz y eficiente.
- Administra el flujo de materiales en las organizaciones para mejorar los sistemas de abastecimiento y distribución a fin de cumplir con los requerimientos del cliente.
- Usa el software de modelado en sistemas logísticos para su diseño, operación y control reduciendo costos y tiempos de respuesta.
- Diseña y evalúa estrategias logísticas de operación en redes internas y externas para contribuir con la estrategia global de la organización considerando criterios de calidad y costos.
- Administra los procesos de la cadena de suministro en el sistema de producción para mejorar el servicio al cliente en un contexto colaborativo.
- Realiza la planeación estratégica del flujo de información, productos y materiales en el desarrollo de procesos logísticos para la competitividad en un entorno globalizado.
- Organiza y dirige grupos interdisciplinarios en las organizaciones, para la solución de problemas en la cadena de suministros de manera sinérgica.
- Desarrolla proyectos de investigación para optimizar la cadena de suministros bajo enfoques innovadores.
- Gestiona alianzas estratégicas con proveedores-clientes-competidores para operar en los mercados globales de manera exitosa.
- Realiza procesos de importación y exportación de productos y servicios para satisfacer las necesidades del cliente cumpliendo con la normatividad vigente.
- Diseña y selecciona envases y embalajes para el manejo, distribución y confinamiento de materiales y productos, bajo las normas aplicables.
- Utiliza tecnologías de información y comunicación, para el desarrollo de las operaciones de los procesos logísticos para su cumplimiento en tiempo y forma.
- Desarrolla y analiza indicadores de desempeño logístico para fortalecer la competitividad de la cadena de suministro en el entorno internacional.

Laboratorio de Ingeniería Industrial

- Estudio del Trabajo
- Metrología y Normalización

Laboratorio de Centro de Computo

- Software de Simulación
- Software Matemáticas
- Software de Estadística
- Software Dibujo 2D y 3D

Certificaciones Internas

- Seis Sigma Nivel 1 (CONOCER)
- SolidWorks

Educación Integral

Deporte

- Fútbol Varonil
- Basquetbol Varonil
- Basquetbol Femenil
- Voleibol Varonil
- Voleibol Femenil
- Beisbol

Cultura

- Danza Folclórica
- Danza Polinesia
- Mariachi
- K-pop
- Baile Moderno

Cívica

- Banda de Guerra
- Escolta

Requisitos de inscripción.

- 2 fotografías tamaño infantil recientes.
- Solicitud de inscripción en original. Descargar en el link http://www.itocotlan.com/pdf/anexos/Form_Esco_Jul_2022.html
- Contrato firmado por el estudiante original
- http://www.itocotlan.com/pdf/anexos/Form_Esco_Jul_2022.html
- Certificado de Bachillerato en original para cotejo y copia tamaño carta. (Si tu certificado tiene datos, sellos o firmas al reverso, deberás fotocopiarlo por ambos lados, si es tamaño oficio pide que te lo reduzcan al momento de sacar la copia, asegúrate que en la copia no se corte ninguna información).
- Acta de nacimiento en original para cotejo y copia tamaño carta.
- 2 copias tamaño carta de la CURP.
- Certificado médico y tipo de sangre.
- Solicitud de separación/incorporación al seguro de estudiantes del IMSS y constancia de vigencia de derechos. Descargar del link http://www.itocotlan.com/pdf/anexos/Form_Esco_Jul_2022.html

Requisitos de Titulación.

- Clave Única de Registro de Población (CURP formato actual).
- Acta de Nacimiento.
- Certificado de Bachillerato.
- Certificado de Licenciatura.
- Constancia del Centro de Idiomas del Instituto Tecnológico que otorgue
- la acreditación de lengua extranjera.
- Constancia de Prácticas Profesionales.
- Otras constancias: Estudios de Posgrado, Examen Global por áreas de conocimiento (de acuerdo con tu opción de titulación).
- Constancia de Servicio Social.
- Constancia de no adeudo en laboratorios y centros de información.

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA LOGÍSTICA

Clave: ILOG-2009-202

Materias Reticulares | Materias de Especialidad

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Electricidad y Electrónica Industrial INC1009 2-2-4	Metrología y Normalización AEC-1048 2-2-4	Procesos de Fabricación Industrial INC-1023 2-2-4	Administración de Proyectos INR-1003 2-1-3	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4	Formulación y Evaluación de Proyectos AED-1030 2-3-5	Residencias Profesionales 0-10-10
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Propiedad de los Materiales INC-1024 2-2-4	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Física INC-1013 2-2-4	Gestión de Costos AEC-1392 2-2-4	Ingeniería Económica AEC-1037 2-2-4	Planeación Financiera INC-1021 2-2-4	Diseño 3D Integral GID-2104 2-3-4	Servicio Social 0-10-10
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5	Algoritmos y Lenguajes de Programación INC-1001 2-2-4	Administración de Operaciones I INC-1001 2-2-4	Administración de Operaciones II INC-1002 2-2-4	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2-2-4	Manufactura Flexible, Autónoma y Adaptable GIC-2106 2-2-4	Actividades Complementarias 0-5-5
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1-3-4	Ingeniería de Sistemas INR-1017 2-1-3	Economía AEC-1018 2-2-4	Investigación de Operaciones I INC-1019 2-2-4	Investigación de Operaciones II INC-1019 2-2-4	Simulación INC-1027 2-2-4	Sistemas de Manufactura INF-1028 3-2-5	Simulación Avanzada (Modelos y Aplicaciones) GIV-2107 0-5-5	
Química INC-1025 2-2-4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2-2-4	Estadística Inferencial I AEF-1024 3-2-5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3-2-5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3-2-5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2-2-4	Logística y Cadena de Suministros INH-1020 1-3-4	Excelencia en las Operaciones y Productividad GIC-2105 2-2-4	
Dibujo Industrial INN-1008 0-6-6	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1-2-3	Estudio del Trabajo I INJ-1011 4-2-6	Estudio del Trabajo II INJ-1012 4-2-6	Ergonomía INF-1010 3-2-5	Mercadotecnia AED-1044 2-3-5	Gestión de los Sistemas de Calidad INC-1015 2-2-4	Sistemas Integrados de Gestión de Calidad medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales GIH-2103 1-3-4	
	Taller de Liderazgo INC-1030 2-2-4	Relaciones Industriales INC-1026 2-2-4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 3-2-5	Ingeniería de Diseño e Innovación en la Evaluación de Impactos GIM-2101 2-4-6	Ética e Integración del Factor Humano en la 4ta Revolución Industrial GIP-2102 3-0-3		

CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO DE REQUISITOS DE AVANCE

CREDITOS COMPLEMENTARIOS

SERVICIO SOCIAL (70% avance)

RESIDENCIAS