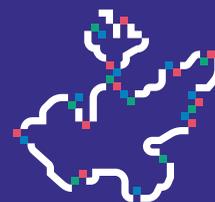


OBJETIVO GENERAL

Formar profesionistas, en el campo de la ingeniería industrial, líderes, creativos y emprendedores con visión sistémica, capacidad analítica y competitiva que les permita diseñar, implementar, mejorar, innovar, optimizar y administrar sistemas de producción de bienes y servicios en un entorno global, con enfoque sustentable, ético y comprometido con la sociedad.



Tecnológico
Superior
de Jalisco

Síguenos en redes #TecSJ



EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

PERFIL DE EGRESO

Analizar, diseñar y gestionar sistemas productivos desde la provisión de insumos hasta la entrega de bienes y servicios, integrándolos con eficacia y eficiencia.

Conocer, seleccionar y aplicar tecnologías para optimizar procesos productivos.

Diseñar, implementar y administrar sistemas de mantenimiento para eficientar la operación de las instalaciones y equipos.

Implementar sistemas de gestión de calidad para satisfacer los requerimientos del cliente y partes interesadas.

Utilizar los instrumentos de medición requeridos en la certificación y/o acreditación con las normas vigentes.

Interpretar e implementar estrategias y métodos estadísticos en los procesos organizacionales para la mejora continua.

Seleccionar y adecuar modelos de calidad y diseño de experimentos en procesos organizacionales para su optimización.

Gestionar sistemas de seguridad, salud ocupacional y protección al medio ambiente, en industrias de producción y de servicios.

Identificar necesidades de su entorno y desarrollar investigación aplicada para crear e innovar bienes y servicios.

Crear y mejorar productos de alto valor agregado bajo los principios de productividad y competitividad.

Seleccionar e implementar tecnologías de información y comunicación dentro de la empresa.

Participar en proyectos de transferencia, desarrollo y adaptación de tecnologías en los sistemas productivos.

Diseñar, implementar y mejorar sistemas y estaciones de trabajo considerando factores ergonómicos para optimizar la producción.

Participar en la estandarización de operaciones para la transferencia y adaptación de los sistemas productivos.

Manejar y aplicar las normas y estándares en el análisis de operaciones de los sistemas de producción.

Emprender e incubar empresas con base tecnológica, que promueva el desarrollo socioeconómico de una región, así como su constitución legal.

Formular, evaluar y gestionar proyectos de inversión, que le permita emprender la creación de unidades productivas de bienes y servicios bajo criterios de competitividad y sustentabilidad.

Tomar decisiones para la mejora de sistemas productivos y de servicios, fundamentadas en planteamientos y modelos analíticos.



LA TRANSFORMACIÓN
MÁS ESPERADA
INICIA AQUÍ

Inscríbete en www.tsj.mx

OFERTADA EN LOS TECS DE:

ARANDAS | CHAPALA | COCULA | EL GRULLO | LAGOS DE MORENO
MASCOTA | TEQUILA | TALA | TOMATLÁN | TEPATILÁN | ZAPOPAN | ZAPOTLANEJO

INGENIERÍA
INDUSTRIAL



INGENIERÍA INDUSTRIAL

INNOVAR PARA TRANSFORMAR A MÉXICO

RETÍCULA: IIND-2010-227

PERFIL DE INGRESO

Tener una amplia visión de la organización en la que desempeña su actividad profesional.

Ser capaz de aplicar una amplia gama de herramientas para determinar las mejores combinaciones de recursos humanos, naturales, materiales, tecnológicos, financieros, etc.

Características personales:

una persona curiosa y observadora, crítica, con capacidad de análisis y abstracción, con inquietud por la mejora continua y un gusto por tecnologías de diferentes tipos.

Aspiraciones y valores:

Alto sentido de la responsabilidad, motivación para realizar trabajo innovador y creativo, con un serio impacto profesional y social e interés en la superación y el desarrollo personal y profesional.

Disposiciones y actitudes:

Hacia el trabajo orientado al logro de metas claras y realizables e interés en la aplicación de conocimiento científico, técnico, matemático y organizacional para la resolución de problemas.

WHATSAPP GENERAL:



Contacto #TecSJ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4	Electricidad y Electrónica Industrial INC-1009 2-2-4	Metrología y Normalización AEC-1048 2-2-4	Procesos de Fabricación 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	
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4	Propiedades 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	Relaciones Industriales INC-1026 2-2-4	Residencia Profesional
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-1005 2-2-4	Administración de las Operaciones I INC-1001 2-2-4	Administración de las Operaciones II INC-1002 2-2-4	Planeación y Diseño de Instalaciones INC-1022 2-2-4		10
Taller de Herramientas Intelectuales INH-1029 1-3-4	Probabilidad y Estadística AEC-1053 2-2-4	Economía AEC-1018 2-2-4	Investigación de Operaciones I INC-1018 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		Especialidad
Química INC-1025 2-2-4	Análisis de la Realidad Nacional INQ-1006 1-2-3	Estadística Inferencial I AEF-1024 3-2-5	Estadística Inferencial II AEF-1025 3-2-5	Control Estadístico de la Calidad INF-1007 3-2-5	Administración del Mantenimiento INC-1004 2-2-4	Logística y Cadenas de Suministro INH-1020 1-3-4		31
Dibujo Industrial INN-1008 0-6-6	Taller de Liderazgo INC-1030 2-2-4	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		
			Higiene y Seguridad Industrial INF-1016 3-2-5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5		Ingeniería de Sistemas INR-1017 2-1-3		
Actividades Complementarias						Servicio Social		
5						10		
27	24	29	32	30	25	28	9	

*INC-1014 se actualiza a AEC-1392

204	ESTRUCTURA GENÉRICA
31	ESPECIALIDAD
10	RESIDENCIA PROFESIONAL
10	SERVICIO SOCIAL
5	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
260	TOTAL DE CRÉDITOS