



Plan de estudios de la
Licenciatura en
Administración



ESCUELA DE
ESTUDIOS
SUPERIORES DE
ATLATLAHUCAN

IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Unidad académica: Facultad de Contaduría, Administración e Informática, Escuela de Estudios Superiores de Jojutla y Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahucan.							
Plan de estudios: Licenciatura en Administración							
Unidad de aprendizaje: Ingeniería Industrial y Administración (Optativa de Profundización).				Ciclo de formación: Especializado. Eje general de formación: Teórico-técnica. Área de profundización conocimiento: Producción y Compras. Semestre: Octavo.			
Elaborada por: Mtra. Ana Linda Pineda Méndez				Fecha de elaboración: octubre 2021.			
Clave:	Horas teóricas:	Horas prácticas:	Horas totales:	Créditos:	Tipo de unidad de aprendizaje:	Carácter de la unidad de aprendizaje:	Modalidad:
OP47CE030208	3	2	5	8	Optativa	Teórico-Práctica	Presencial
Plan (es) de estudio en los que se imparte: Licenciatura en Administración de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática, la Escuela de Estudios Superiores de Jojutla y la Escuela de Estudios Superiores de Atlatlahucan.							

ESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Presentación: En esta unidad de aprendizaje se analizan los procesos industriales y de logística empresarial, productividad y calidad, así como la gestión, relacionados a la ingeniería industrial.
Propósito: Conozca y analice el contexto de la ingeniería industrial y la administración en los procesos, logística, productividad, calidad, así como la gestión enfocada a una empresa, mediante el estudio de conceptos y aplicación de técnicas para el desempeño eficaz de estos procesos y elevar la productividad en las organizaciones.
Competencias que contribuyen al perfil de egreso.
Competencias genéricas:
CG2. Capacidad del pensamiento crítico y reflexivo CG9. Capacidad de comunicación oral y escrita CG11. Habilidades para buscar, procesar y analizar información CG15. Capacidad para formular y gestionar proyectos CG32. Compromiso con la calidad
Competencias específicas:
CE3. Diseña, administra y gestiona los sistemas logísticos, productivos y de seguimiento mediante la instrumentación, implementación y control de procesos eficientes para que

impacten en la cadena de valor de las organizaciones y en la evaluación estratégica de los objetivos planteados versus los resultados obtenidos.

CE6. Gestiona los procesos de innovación a través de acciones y actividades creativas que favorezcan generar soluciones novedosas para los desafíos actuales.

CONTENIDOS

Bloques:	Temas:
Bloque 1. Fundamentos de la ingeniería industrial	1.1 Objetivo de la ingeniería industrial 1.2 Producción 1.3 Innovaciones tecnológicas de procesos 1.4 Innovaciones tecnológicas de productos 1.5 Ingeniería industrial en la organización moderna
Bloque 2. Procesos industriales y logística empresarial.	2.1 Sectores productivos y las cadenas productivas. 2.2 Definición de logística y actividades logísticas empresariales. 2.3 Servicio al cliente. 2.4 Inventarios, transporte y localización de instalaciones. 2.5 Sistemas logísticos de información.
Bloque 3. Productividad y calidad.	3.1 Productividad (Enfoque en los resultados) y mejora continua (Enfoque en los procesos). 3.2 Metodología para la mejora continua. 3.3 Dimensión política y Dimensión macroeconómica. 3.4 Funcionalidad de la calidad y Sistemas de gestión de calidad. 3.5 Control estadístico y herramientas estadísticas de calidad.
Bloque 4. Gestión industrial.	4.1 Ingeniería de la producción y el desarrollo humano en la industria. 4.3 Valoración económica de procesos industriales. 4.4 Sistemas de producción en la industria 4.0 4.5 Negociación en mercados globales. 4.6 Proyectos industriales de innovación.

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

Estrategias de aprendizaje sugeridas (Marque X)			
Aprendizaje basado en problemas	()	Nemotecnia	()
Estudios de caso	(x)	Análisis de textos	(x)
Trabajo colaborativo	(x)	Seminarios	()
Plenaria	()	Debate	()
Ensayo	()	Taller	()
Mapas conceptuales	(x)	Ponencia científica	()
Diseño de proyectos	(x)	Elaboración de síntesis	()
Mapa mental	(x)	Monografía	()
Práctica reflexiva	()	Reporte de lectura	(x)
Trípticos	()	Exposición oral	(x)
Otros			
Estrategias de enseñanza sugeridas (Marque X)			
Presentación oral (conferencia o exposición) por parte del docente	(x)	Experimentación (prácticas)	()
Debate o Panel	()	Trabajos de investigación documental	(x)
Lectura comentada	(x)	Anteproyectos de investigación	()
Seminario de investigación	()	Discusión guiada	()
Estudio de Casos	(x)	Organizadores gráficos (Diagramas, etc.)	(x)
Foro	()	Actividad focal	()
Demostraciones	()	Analogías	()
Ejercicios prácticos (series de problemas)	()	Método de proyectos	(x)
Interacción la realidad (a través de videos, fotografías, dibujos y software especialmente diseñado).	()	Actividades generadoras de información previa	()
Organizadores previos	()	Exploración de la web	()
Archivo	()	Portafolio de evidencias	()
Ambiente virtual (foros, chat, correos, ligas a otros sitios web, otros)	()	Enunciado de objetivo o intenciones	()
Otra, especifique (lluvia de ideas, mesa redonda, textos programados, cine, teatro, juego de roles, experiencia estructurada, diario reflexivo, entre otras): Exámenes de conocimientos			

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios	Porcentaje
Elaboración de actividades en clase y tareas	20%
Estudio de casos	20%
Exámenes de conocimientos	20%
Exposición oral, individual o en equipo	20%

Proyecto integral	20%
Total	100 %

PERFIL DEL PROFESORADO

Licenciatura, Maestría o Doctorado en Administración, Ingeniería Industrial o áreas afines; preferentemente posea experiencia docente o laboral en organizaciones públicas o privadas.

REFERENCIAS

Básicas:

- Cruelles, J. A. (2018). *Ingeniería Industrial - Métodos de trabajo, tiempos y su aplicación a la planificación y a la mejora continua*. Alfaomega, Marcombo.
- Elejabarrieta, J. B. (2018). *La fábrica del futuro: humana, inteligente, tecnológica y digital*. Derio Sisteplant.
- Jacobs, R. B. (2018). *Administración de operaciones: producción y cadena de suministros*. McGraw-Hill.
- Joachim, R. (2020). *Ingeniería industrial: nuevos aspectos*. Intelliz Press.
- Onieva G., Luis / E. (2017). *Diseño y Gestión de Sistemas Productivos*. Dextra Editorial.
- Cuatrecasas, L. (2017). *Ingeniería de Procesos y de Planta* (1ª ed.). Profit.
- Luis, J. A. (2017). *Industria 4.0 La cuarta revolución industrial*. Alfaomega.
- Nain, S. (2019). *Gestión de Producción e Inventario: Automatización efectiva de Producción e Inventarios. Definición y objetivos de la Planificación y Control en las PYMES*. Editorial Académica Española.
- Serer, FM (2019). *Gestión Integrada de Proyectos* (3ª ed.). Alfaomega.
- Matthew, R. (2018). *Trends in industrial engineering and management*. Intelliz Press.
- Humberto, G. P. (2020). *Calidad y productividad* (5ª ed.). McGraw-Hill.

Complementarias:

- Cuatrecasas, L. (2017). *Gestión integral de la calidad: implantación, control y certificación*. Profit.
- Núñez, CA (2014). *Dirección de Operaciones: Decisiones Tácticas y Estratégicas*. UOC.
- F. Robert Jacobs, R. B. (2019). *Administración de operaciones: producción y cadena de suministros*. McGraw-Hill Education.

Web:

- Aggity. (2021). Producción inteligente en la era de la Industria 4.0. Obtenido de <https://aggity.com/produccion-inteligente-industria-4-0/>
- Incubicon. (2019). Tipos de metodologías ágiles para la gestión de proyectos. Obtenido de <https://blog.incubicon.com/tipos-de-metodolog%C3%ADas-agiles-para-la-gestion-de-proyectos>
- Tic-portal. (2018). Gestión de proyectos. Obtenido de <https://www.ticportal.es/glosario-tic/gestion-proyectos>
- CISCO. (2021). Manufactura inteligente. Obtenido de https://www.cisco.com/c/es_mx/solutions/industries/manufacturing.html