



FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Código: IPR0703

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022

Profesor: ENCALADA AVILA DAMIAN VLADIMIR

Correo electrónico: dencalada@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
48	0	32	40	120

2. Descripción y objetivos de la materia

Uno de los pilares que soportan las competencias de un ingeniero de producción es el diseño y la implementación de procesos productivos eficientes, cuyo planteamiento correcto y optimización son de mucha importancia con el objetivo de alcanzar el mayor nivel de competitividad posible. Cadena de Suministro es una materia que aportará a la formación del futuro profesional con miras a la toma decisiones de orden estratégico en el ámbito donde se desempeñe

Es una asignatura que inicia con el análisis del concepto de cadena de suministro como sistema abierto, identificando las diferentes tareas que son responsabilidad del ingeniero de producción; continua con el análisis de las decisiones de tipo estratégico en cuanto a la selección del proceso y tecnología necesarios para la fabricación de un producto determinado o la prestación de un servicio. Analiza además la decisión estratégica de la localización más adecuada, la distribución más económica y eficiente de la misma, el diseño del flujo del proceso y el cálculo de la productividad.

En esta materia se aplica los conocimientos previos adquiridos en las cátedras de: Operaciones, Sistemas de Gestión de Calidad, Ingeniería de Métodos y es parte fundamental y coherente con Planificación y Programación de Operaciones y Manufactura Flexible.

3. Contenidos

1	Gestión de la Cadena de Suministro
1.1000000000	Generalidades de la Cadena de Suministro (4 horas)
2	Conceptos de logística
2.1	Logística integral (2 horas)
2.5	Logística inversa (2 horas)
2.2000000000	La cadena logística o cadena de suministro (2 horas)
2.2999999999	Funciones de la logística (2 horas)
3	Administración de la Cadena de Suministro
3.1	Administración de la Cadena de Suministro (3 horas)
3.2	Diseño de la red de la Cadena de Suministro (3 horas)
3.3	Diseño y planificación de res de transporte (3 horas)
3.4	Tecnologías de la información y comunicación en la cadena de suministro (3 horas)
4	Almacenamiento
4.2	Funciones del almacén (3 horas)
4.3	Tipos de almacenes (2 horas)
4.0999999999	Gestión de almacenes (3 horas)
5	Gestión de compras
5.2	Cadena de Abastecimiento (4 horas)
5.3	Gestión de proveedores (3 horas)

5.4	Gestión de compras (3 horas)
5.0999999999	Objetivos y funciones específicas del área de compras (3 horas)
6	Gestión de mercancías
6.1	Recepción y ubicación de mercancías (3 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
c2. Interpreta resultados de análisis para la toma de decisiones.	
-Aplica conceptos estratégicos y desarrolla competencias en cuanto a la gestión de la cadena de suministro para agregar valor a las diferentes estructuras de procesos.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Trabajos prácticos - productos
c4. Asume posiciones de liderazgo con alto nivel de competitividad en gestión empresarial.	
-Integra equipos de gestión de ventas, distribución física y servicio al cliente.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Trabajos prácticos - productos
h. Gestiona estratégicamente los recursos informáticos para favorecer su aprendizaje y su desempeño laboral.	
-Participa en equipos de gestión de compras y logística de aprovisionamiento para la toma de decisión y la solución de problemas.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación oral	Evaluación oral		APORTE	10	Semana: 12 (06/12/21 al 11/12/21)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		APORTE	10	Semana: 12 (06/12/21 al 11/12/21)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos prácticos		APORTE	10	Semana: 13 (13/12/21 al 18/12/21)
Evaluación escrita	Evaluación escrita.		EXAMEN	20	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Evaluación escrita	Evaluación escrita.		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (02/02/22 al 05/02/22)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Bowersox Donald J, Closs David J, Cooper M Bixby	McGraw Hill	Administración y logística en la cadena de suministro	2007	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **11/09/2021**

Estado: **Aprobado**