

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO
Código: IPR0703
Paralelo: A
Periodo: Septiembre-2022 a Febrero-2023
Profesor: ENCALADA AVILA DAMIAN VLADIMIR
Correo electrónico: dencalada@uazuay.edu.ec

Nivel: 7

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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 de decisiones de orden estratégico en el ámbito donde se desempeñe.

En esta materia se aplican 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. Objetivos de Desarrollo Sostenible



4. Contenidos

1.100000000000000001	Generalidades de la Cadena de Suministro
2.1	Logística integral
2.5	Logística inversa
2.200000000000000002	La cadena logística o cadena de suministro
2.29999999999999998	Funciones de la logística
3.1	Administración de la Cadena de Suministro

3.2	Diseño de la red de la Cadena de Suministro
3.3	Diseño y planificación de res de transporte
3.4	Tecnologías de la información y comunicación en la cadena de suministro
4.2	Funciones del almacén
4.3	Tipos de almacenes
4.09999999999999996	Gestión de almacenes
5.2	Cadena de Abastecimiento
5.3	Gestión de proveedores
5.4	Gestión de compras
5.09999999999999996	Objetivos y funciones específicas del área de compras
6.1	Recepción y ubicación de mercancías

5. 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 escrita	Evaluación escrita.	Conceptos de logística, Gestión de la Cadena de Suministro	APORTE	5	Semana: 4 (11-OCT-22 al 15-OCT-22)
Trabajos prácticos - productos	Presentación de trabajo	Conceptos de logística, Gestión de la Cadena de Suministro	APORTE	5	Semana: 5 (17-OCT-22 al 22-OCT-22)
Evaluación escrita	Prueba escrita.	Administración de la Cadena de Suministro, Almacenamiento	APORTE	5	Semana: 10 (21-NOV-22 al 26-NOV-22)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo	Administración de la Cadena de Suministro, Almacenamiento	APORTE	5	Semana: 11 (28-NOV-22 al 03-DIC-22)
Evaluación escrita	Evaluación escrita.	Gestión de compras, Gestión de mercancías	APORTE	5	Semana: 15 (al)
Evaluación oral	Exposición	Gestión de compras, Gestión de mercancías	APORTE	5	Semana: 16 (02-ENE-23 al 07-ENE-23)
Evaluación escrita	Evaluación escrita.	Administración de la Cadena de Suministro, Almacenamiento, Conceptos de logística, Gestión de compras, Gestión de la Cadena de Suministro, Gestión de mercancías	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (22-01-2023 al 28-01-2023)
Evaluación escrita	Evaluación escrita.	Administración de la Cadena de Suministro, Almacenamiento, Conceptos de logística, Gestión de compras, Gestión de la Cadena de Suministro, Gestión de mercancías	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes realizan además resolución de casos e investigaciones sobre los temas del sílabo.	Autónomo
Los trabajos de investigación a través de bibliotecas virtuales de la UDA serán grupales (máximo cuatro alumnos), se calificara la elaboración del informe, la pertinencia del contenido y la revisión bibliográfica. Serán inaceptables situaciones de plagio y copia textual sin referenciar al autor, se auditará con el software Urkund	Horas Autónomo
La clase consiste en una exposición inicial de los fundamentos conceptuales del tema de estudio, seguida de una aplicación práctica.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se controlara la presentación de referencias bibliográficas y citas.	Autónomo
Se evaluará el nivel de investigación en las tareas y trabajos de investigación solicitados. Los trabajos deberán estar enfocados al campo de aplicación de la Ingeniería de la Producción	Horas Autónomo
Se evaluara que los trabajos presentados sean coherentes con lo solicitado y su aplicación al campo de la IPR.	Total docencia

6. 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

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **09/09/2022**

Estado: **Aprobado**