

## 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 :** Agosto-2024 a Diciembre-2024  
**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 decisiones de orden estratégico en el ámbito donde se desempeñe

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible



#### 4. Contenidos

1	Gestión de la Cadena de Suministro
1.1.000000000 000001	Generalidades de la Cadena de Suministro
2	Conceptos de logística
2.1	Logística integral
2.5	Logística inversa
2.2.000000000 000002	La cadena logística o cadena de suministro

2.2999999999 999998	Funciones de la logística
3	Administración de la Cadena de Suministro
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	Almacenamiento
4.2	Funciones del almacén
4.3	Tipos de almacenes
4.0999999999 999996	Gestión de almacenes
5	Gestión de compras
5.2	Cadena de Abastecimiento
5.3	Gestión de proveedores
5.4	Gestión de compras
5.0999999999 999996	Objetivos y funciones específicas del área de compras
6	Gestión de mercancías
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  
-Investigaciones

##### 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  
-Investigaciones

##### 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  
-Investigaciones

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Presentación de trabajos	Conceptos de logística, Gestión de la Cadena de Suministro	APORTE	5	Semana: 3 (09/09/2024 al 14/09/2024)
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos	Conceptos de logística, Gestión de la Cadena de Suministro	APORTE	5	Semana: 4 (16/09/2024 al 21/09/2024)
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos	Administración de la Cadena de Suministro, Almacenamiento	APORTE	5	Semana: 7 (07/10/2024 al 12/10/2024)
Investigaciones	Presentación de investigaciones	Administración de la Cadena de Suministro, Almacenamiento	APORTE	5	Semana: 9 (21/10/2024 al 26/10/2024)
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos	Gestión de compras, Gestión de mercancías	APORTE	5	Semana: 11 (05/11/2024 al 09/11/2024)
Investigaciones	Presentación de investigaciones	Gestión de compras, Gestión de mercancías	APORTE	5	Semana: 12 (11/11/2024 al 13/11/2024)
Evaluación escrita	Examen de conocimientos	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: 15 (02/12/2024 al 03/12/2024)
Evaluación escrita	Examen de conocimientos	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: 17-18 (15-12-2024 al 21-12-2024)

## Metodología

Descripción	Tipo horas
Los trabajos de investigación a través de bibliotecas virtuales de la UDA serán grupales (máximo cuatro alumnos), se calificará 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. Los estudiantes realizan además resolución de casos e investigaciones sobre los temas del sílabo	Total docencia

## Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
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 evaluará que los trabajos presentados sean coherentes con lo solicitado y su aplicación al campo de la IPR. Se controlará la presentación de referencias bibliográficas y citas.	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: **17/08/2024**

Estado: **Aprobado**