



**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**ESCUELA DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN**

**1. Datos generales**

**Materia:** GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Código:** IPR0703  
**Paralelo:** B  
**Periodo :** Septiembre-2021 a Febrero-2022  
**Profesor:** SUAREZ BRIONES DIEGO SEBASTIAN  
**Correo electrónico:** ssuarez@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**

1.1000000000 000001	Generalidades de la Cadena de Suministro
2.1	Logística integral
2.5	Logística inversa
2.2000000000 000002	La cadena logística o cadena de suministro
2.2999999999 999998	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



## Metodología

Descripción	Tipo horas
Los estudiantes analizarán casos de estudio, resolverán ejercicios en casa y estudiarán bibliografía referente al plan de estudios de la asignatura.	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. Los estudiantes realizan además resolución de casos e investigaciones sobre los temas del sílabo	Horas Docente
Durante las sesiones síncronas se llevarán a cabo dinámicas que permitan la correcta comprensión de los distintos temas comprendidos dentro del plan de estudios, se fomentará la participación activa de los estudiantes y se evaluará su desempeño a través de evaluaciones escritas, prácticas y orales.	Total docencia

### Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evaluarán trabajos de investigación referente a estudios de casos y análisis bibliográfico de material afín a la asignatura. Estos deberán ser entregados a tiempo a través del aula virtual. Se tomará en consideración la redacción, ortografía y originalidad de los trabajos.	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 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.	Horas Docente
Se evaluará el desempeño de los estudiantes mediante pruebas escritas y participación activa durante las sesiones de clase. Las fechas para las evaluaciones serán previamente coordinadas con los estudiantes, pudiendo tener evaluaciones individuales o grupales. No se aceptará ningún tipo de evaluación que contenga plagio. Se considerará el orden y la ortografía al momento de evaluar.	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

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **17/09/2021**

Estado: **Aprobado**