

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS I

Facultad:	Ingeniería	Departamento:	Producción Industrial
Código:	FPTPI09	Asignatura:	Gestión de la Cadena de Suministros I
Créditos:	3 (3,84 ETCS)	Tipo:	_X_ Obligatoria ___ Electiva
Carreras:	Ingeniería de Prod (IP) Ingeniería de Sistemas (IS)	Trimestres:	VIII (IP) VIII (IS)
Prerrequisito	Optimización I (FPTSP17) (IP) Optimización I (FPTSP17) (IS)	Modalidad:	Presencial
Número de horas semanales			
En aula	Prácticas supervisadas	Laboratorio	Aprendizaje Autónomo
4			4
Coordinador:	Pedro Cadenas	Fecha de actualización	Feb 2025

- Justificación:** El curso de gestión de cadena de suministros 1 es fundamental para el desarrollo del estudiante en Ingeniería de Producción. Proporciona una visión inicial integral de la constitución de las cadenas de suministros de las organizaciones, como están constituidas y como afectan y son afectadas por su entorno. En un entorno competitivo y globalizado esta materia aporta los conocimientos básicos y herramientas para identificar los elementos de una cadena de suministros, necesarios para analizar y tomar decisiones estratégicas y operativas.
- Propósito:** Integrar capacidades en el estudiante para la identificación, planteamiento y resolución de problemas, relacionados con el entorno de la logística empresarial y la gestión de la cadena de suministro. Analizar situaciones básicas de la logística empresarial y de la cadena de suministro y su relación con el entorno social, local e internacional.
- Resultados de aprendizaje**
 - RA8 UNIMET:** Resolución de problemas de ingeniería. Capacidad para comprender, definir y resolver problemas de análisis de ingeniería en el campo de estudio pertinente, con el uso de conocimientos básicos y avanzados de métodos analíticos modernos.
- Contenido**

Tema	Contenido	Herramientas técnicas y actividades (proyectos, trabajos, laboratorios)	Horas dedicadas
1	Aspectos generales logística empresarial y la cadena de suministro	Trabajo en grupo, Discusiones, Presentaciones, Proyectos	8
2	El abastecimiento y la producción en la logística empresarial y la gestión de la cadena de suministro	Trabajo en grupo, Discusiones, Presentaciones, Proyectos	12
3	La logística de salida y la cadena de suministro	Trabajo en grupo, Discusiones, Presentaciones, Proyectos	12
4	Logística inversa y gestión de la cadena de suministros	Trabajo en grupo, Discusiones, Presentaciones, Proyectos	6

5	<i>El manejo de la información y la gestión empresarial como fundamentos de la logística empresarial y la cadena de suministro.</i>	<i>Trabajo en grupo, Discusiones, Presentaciones, Proyectos</i>	6
6	<i>La logística empresarial, la gestión de la cadena de suministro y su entorno</i>	<i>Trabajo en grupo, Discusiones, Presentaciones, Proyectos</i>	4

5. **Métodos de aprendizaje :**

- **Aprendizaje** en Contacto con el Profesor: Mediante clases presenciales o virtuales donde se discuten conceptos teóricos y se realizan ejercicios.
- **Aprendizaje** Práctico: A través de ejercicios aplicados y resolución de problemas que permiten aplicar la teoría en contextos simulados.
- **Aprendizaje** Autónomo: Fomentando la auto-investigación y uso de recursos digitales para el reforzamiento de conceptos

6. **Evaluación**

Aprendizaje en contacto con el docente (75%)	Aprendizaje práctico experimental (0%)	Aprendizaje autónomo (25%)
Exposiciones, Participación en clases, Debates, Exámenes escritos u orales, Talleres, Defensa de proyectos, entre otros.	Resolución de problemas prácticos, Prácticas de laboratorio, Salidas de campo o visitas técnicas, Manejo de software especializado, Prototipado técnico, Estudios de caso técnicos, entre otros.	Elaboración de informes, Resolución de problemas y ejercicios, Ensayos de investigación, Creación de mapas conceptuales, Participación en foros, entre otros.

7. **Referencias obligatorias**

- **Ballou, R. H. (2004).** *Logística: Administración de la cadena de suministro (5.ª ed.)*. Pearson Educación.
- **Bloomberg, D. J., Lemay, S. B., & Hanna, J. B. (2002).** *Logistics*. Prentice Hall.
- **Bowersox, D. J., Closs, D. J., & Cooper, M. B. (2007).** *Administración y logística en la cadena de suministros (2.ª ed.)*. McGraw-Hill.
- **Christopher, M. (2006).** *Logística: Aspectos estratégicos*. Editorial Limusa.
- **Díaz Fernández, A. A., Álvarez González, M. J., & González Torre, P. L. (2004).** *Logística inversa y medio ambiente: Aspectos estratégicos y operativos*. McGraw-Hill Interamericana.

8. **Lectura adicional, recursos de software e Internet**

- Council of Supply Chain Management Professionals. (s.f.). CSCMP. <https://cscmp.org/>
- AIMS. (s.f.). AIMS Education. <https://learn.ascm.org/s/>
- Association for Supply Chain Management. (s.f.). ASCM. <https://aims.education.org./s/>