

## PROGRAMA ANALÍTICO DEL CURSO

**Asignatura: PRINCIPIOS PARA LA GESTIÓN Y LA MODELIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO**

---

**Profesores responsables de la asignatura:** Adrián Andrés Toncovich, Mariano Frutos y Diego Gabriel Rossit.

---

**Carga horaria del curso:** 64 horas reloj de dictado efectivo.

**Público objetivo:** El curso está orientado a estudiantes de posgrado y profesionales interesados en las áreas de planificación, gestión y control de la cadena de suministro. Se recomienda poseer conocimientos básicos de herramientas de gestión.

---

### **Descripción:**

Esta asignatura proporciona una introducción a los conceptos, métodos y resultados en el marco de la planificación, la organización y el control de la cadena de suministro. Está diseñada para alumnos de grado avanzados que están interesados en estudiar este tema, así como también para los futuros profesionales interesados en el conjunto de conocimientos sobre los que se han desarrollado las aplicaciones modernas para la gestión logística. El desarrollo de la asignatura requiere solamente conocimientos previos fundamentales de planificación y control de la producción.

La asignatura, concebida como un seminario en materia de planificación, organización y control de actividades tales como el transporte, la gestión del inventario, la ubicación de las instalaciones, el procesamiento de pedidos, las compras, el almacenamiento, el manejo de materiales, el embalaje, los estándares de servicio al cliente y la programación del producto, está específicamente diseñada para ayudar a los alumnos a resolver los retos reales que encontrarán en el mercado actual. Proporciona las herramientas básicas de ayuda a la toma de decisiones y los conceptos utilizados para la búsqueda de reducción de costos y oportunidades estratégicas.

---

### **Objetivos:**

Brindar a los alumnos conceptos básicos de las estrategias y las operaciones de los procesos logísticos dentro de las cadenas y redes de abastecimiento, atendiendo tipos y particularidades de las organizaciones. Desarrollar metodologías y herramientas de soporte y análisis que permitan optimizar criterios y capacidades analíticas en su futura actividad profesional.

---

### **Metodología de enseñanza:**

Las clases teóricas tendrán una modalidad de exposición dialogada donde se presentarán los distintos temas y se propiciará el debate de los mismos con los alumnos. Asimismo, se invitará a los alumnos a profundizar los temas tratados indicándose bibliografía de consulta. Las clases de prácticas se recurrirá a la resolución de ejercicios seleccionados en pizarrón o software para ejemplificar un tema y favorecer la comprensión por parte de los alumnos de la vinculación entre los temas presentados en teoría y la aplicación de los mismos en problemas reales. Asimismo, se responderán consultas que los alumnos tuvieran sobre los ejercicios o sobre el proyecto. La distribución de las horas de clase será aproximadamente:

- Horas de clases teóricas: 32
  - Horas de clases prácticas: 32
- 

### **Forma de evaluación:**

La evaluación constará de dos partes:

- Durante el curso el alumno o la comisión integrada por a lo sumo tres alumnos, desarrollará una actividad proyectual consistente en la resolución de un problema logístico correspondiente a un sistema real. En relación con dicho proyecto deberá presentarse un informe escrito y efectuarse una exposición oral de este.
- Un examen escrito dentro de las clases previstas en la materia sobre la solución de problemas referentes a los temas desarrollados hasta el momento de efectuar la prueba.

La aprobación de ambos requisitos implicará la aprobación del Curso.

---

## PROGRAMA DEL CURSO

- Capítulo 1: Conceptos de Logística, Cadena y Red. Estructuras básicas. Proceso de cambio. El producto logístico. Tendencias.
- Capítulo 2: Estrategia. Variables asociadas. Integración funcional. Modelos. Nuevos conceptos de aplicación y gestión.
- Capítulo 3: Servicio al cliente. Visión logística, impacto en los costos y la rentabilidad. Índices de gestión. Nivel de servicio.
- Capítulo 4: Gestión de inventario. Interrelación con el nivel de servicio y el costo del sistema. Diseño, operación y gestión de depósitos. Sistemas de manipuleo y almacenaje.
- Capítulo 5: Transporte y distribución física. Distribución directa e indirecta. Sistemas de preparación de pedidos y ruteo de entrega. Modos y particularidades. Limitaciones. Costos.
- Capítulo 6: Gestión logística de abastecimiento. Impacto en las variables logísticas. Evolución. Tendencias.
- Capítulo 7: Conceptos de logística internacional. Recursos aplicados. Limitaciones regionales.
- Capítulo 8: Sistemas de información y gestión. Tablero - índices logísticos. Herramientas y aplicativos específicos. Costo logístico. Proceso de tercerización

---

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Ballou, R. (2004). *Logística. Administración de cadena de suministro*. 5ª edición. Editorial Pearson

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Bowersox, D. J., Closs, D. J., y Bixby Cooper, M. (2007). *Administración y logística en la cadena de suministros*. 2ª edición. Editorial McGraw Hill.

Christopher, M. (1999). *Logística. Aspectos Estratégicos*. 1ª edición. Editorial Limusa.

Christopher, M. (1994). *Logística y aprovisionamiento*. 1ª edición. Ediciones Folio.

Chopra, S. (2019). *Administración de la Cadena de Suministro. Estrategia, planeación y operación*. 6ª edición. Editorial Pearson.

Dornier, P. P., Ernst, R., Fender, M., y Kouvelis, P. (1998). *Global operations and logistics: Text and cases*. 1ª edición. Editorial John Wiley & Sons Inc. 6.

Los Santos, I. S. (2004). *Logística comercial y empresarial*. 4ª edición. Editorial ESIC.

Murphy, P. R., y Knemeyer, A. M. (2015). *Contemporary logistics*. 11ª edición. Editorial Pearson.

Ross, D. F. (2015). *Distribution: Planning and control. Managing in the era of supply chain management*. 3ª edición. Editorial Springer.

West, A. (1991). *Gestión de la distribución comercial*. 1ª edición. Ediciones Díaz de Santos.

