Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería Mecánica e Industrial
Grupo 2
3068Temas selectos de Gestión de la cadena de suministros

GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTROS PARA LA INGENIERIA INDUSTRIAL

Dr. Miguel Estrada Guzman

Semestre 2024-2

Horario de 17:00-19:00 hrs. martes y jueves.

Objetivo

Otorgar al alumno el conocimiento de la gestión de la cadena de suministro para identificar sus elementos, entender los efectos nocivos de su descoordinación, comprender los criterios para el diseño de cadenas triple A (ágiles, adaptables y alineadas) para diseñarlas de manera eficiente y entender la gestión estratégica de las mismas en el entorno global.

Temario. Horas

1.	Introducción. La ingeniería industrial y la gestión de la cadena de suministro	2.0
2.	Elementos de la cadena de Suministro	14.0
3.	Los efectos de la descoordinación en las cadenas de suministro entre oferta y demanda: el efecto látigo	14.0
4.	Criterios de una cadena de suministro eficiente: agilidad, adaptabilidad y alineación	14.0
5.	Gestión estratégica de las cadenas de suministro en un entorno global y prospectiva	14.0
6.	Conclusiones.	2.0
		Total.64.0

Metodología

• El temario se abordará de temas de teoría en particular, contribuyendo al constructo de Cadena de Suministro y su relación con la Ingeniería Industrial. Es decir, se utilizará un enfoque de lo particular a lo general y posterior a ello su aplicación en casos prácticos reales.

• Se usará un 30% teoría, 20% simulaciones y 50% casos.

• Durante las sesiones se utilizarán casos de análisis y de investigación.

• Dentro del análisis se recurre a la presentación y debate de la temática de Gestión de la Cadena de Suministro

• Sin peso para la calificación y de manera complementaria al proceso de aprendizaje de estudiantes que ya están en su etapa final de la carrera se apoyarán en metodologías de:

• Debate de casos de análisis

• Organización de Juntas Ejecutivas

• Revisión del plan de carrera y oportunidades para egresados