

<b>NOMBRE DEL CURSO:</b>	<b>Administración de Recursos Materiales</b>
<b>TIPO DE CURSO:</b>	Regular
<b>CÓDIGO DE CURSO:</b>	ETE-428
<b>NIVEL Y GRADO ACADÉMICO:</b>	IV. Bachillerato
<b>PERIODO LECTIVO:</b>	Ciclo I-2022
<b>MODALIDAD:</b>	Modalidad Mixta
<b>NATURALEZA:</b>	Teórico - Práctico
<b>CRÉDITOS:</b>	3
<b>HORAS TOTALES SEMANALES:</b>	6
<b>HORAS DEL CURSO:</b>	Teoría: 2; Práctica; 2; Estudio Independiente: 2
<b>HORAS DOCENTE:</b>	3
<b>HORARIO DE ATENCIÓN ESTUDIANTE:</b>	Lunes: 4:00 p.m. a 5:00 p.m.; martes: 2:00 p.m. a 3:00p.m., 4:00 p.m. a 5:00 p.m.; miércoles: 11:00 a.m. a 12:00 m.d.; jueves: 4:00 p.m. a 5:00 p.m.
<b>REQUISITOS:</b>	<b>Análisis de procesos productivos ETE-424</b>
<b>CORREQUISITOS:</b>	No

Docentes de la Cátedra	NRC	Grupo	Horario de clases
Giovanni Badilla Prendas	41774; 41777; 41780; 41768.	02, 03, 04, 01	L 18:30 a 21:00 M 13:00 a 15:50 I 8:00 a 11:00 J 18:00 a 21:00
Gabael Armas Vallejos	41782	05	M 3:50 a 6:20 p.m.

*En esta Universidad nos comprometemos a prevenir, investigar y sancionar el hostigamiento sexual entendido como toda conducta o comportamiento físico, verbal, no verbal escrito, expreso o implícito, de connotación sexual, no deseado o molesto para quien o quienes lo reciben, reiterado o aislado. Si usted está siendo víctima de hostigamiento diríjase a la Fiscalía de Hostigamiento Sexual de la UNA o llame al teléfono: 2277-3961.*

## I. Descripción

El propósito de este curso es impulsar las metodologías modernas utilizadas para el control y manejo de los materiales. En la actualidad los conceptos referenciados al manejo de los materiales han sufrido un cambio enorme. El manejo y administración de materiales, se debe enfocar en el manejo y administración de la cadena de los suministros. La administración de la cadena de suministros es toda una profesión que implica conocimientos, en el manejo, almacenamiento, medios de transportes, regulaciones tanto nacionales como internacionales, tratados de libre comercio, rutas de transporte, costos y manejo de riesgos, de los insumos (materiales), buscando en todo momento contar con el capital humano competente y un sistema de trabajo e información capaz de desenvolverse en un mercado globalizado.

## II. Objetivos, propósitos, preguntas generadoras o resultados de aprendizaje

### OBJETIVO GENERAL

Comprender las diferentes teorías aplicadas a la Gestión de las Cadenas de Suministros, mediante el desarrollo de los conceptos teóricos en el aula, así como su aplicación práctica por medio de visitas de campo, para que el estudiante pueda aplicar las técnicas administrativas en las diferentes cadenas de suministros.

### OBJETIVO ESPECIFICOS

1. **Diferenciar** los diferentes sectores económicos y sus vinculaciones con las cadenas de suministros por medio de la investigación en grupos de trabajo, para reconocer las cadenas de suministros pertenecientes a cada sector económico.
2. **Aplicar** diferentes modelos matemáticos utilizados para el control de las cadenas de suministros, por medio de casos prácticos a desarrollar en el aula, para que el estudiante pueda medir la eficiencia y eficacia de las diferentes cadenas de suministros.
3. **Diferenciar** los riesgos a los que se enfrentan actualmente la gestión de los suministros, mediante casos prácticos a desarrollar en el aula y visitas de campo, para el reconocimiento de las características de los riesgos y las medidas de mitigación.
4. **Conocer** la normativa legal de gestión de calidad existente en el manejo de los suministros por medio de la investigación grupal, así como casos prácticos a desarrollar en el aula para el reconocimiento de las regulaciones nacionales e internacionales que involucran el manejo de los suministros.

## III. Contenidos

- A. Administración de compras y suministros.
- B. La planeación estratégica de los suministros.
- C. Administración de los inventarios.
- D. Planeación y requerimiento de materiales.
- E. Sistemas de Control de suministros.

- F. Logística Industrial.
- G. Selección de proveedores.

#### IV. Metodología

El curso se desarrollará bajo la modalidad de exposición magistral por parte del profesor, así como la presentación de trabajos de investigación desarrollado por lo estudiantes. práctica de modelos de control, visita de experto. Las actividades que involucra este proceso y **como se va a evaluar** son las siguientes:

- a. Asignación y lectura previa de la bibliografía correspondiente a cada tema a incluirse en las pruebas escritas.
- b. Tareas de investigación, así como temas desarrollados en el aula.
- c. **Pruebas cortas:** visitas de expertos, estudios de casos y videos.
- d. **Investigación:** Emplea la recopilación, análisis y síntesis de información en áreas del conocimiento propias a la Disciplina, conforme se ve la teoría se va desarrollando el trabajo.
- e. Intervenciones y síntesis de cada tema por parte del docente, éste se incluye en los exámenes escritos.
- f. Evaluación Escrita, Examen: Se realizará la aplicación de una prueba escrita de la teoría y práctica vista en clase.

#### V. Evaluación

Actividad	Valor asignado
<b>EXÁMENES CORTOS - 15% (INDIVIDUAL)</b>	
<b>Exámenes cortos:</b> es la forma de medir la comprensión de conocimiento de temas específicos de forma individual, los cuales están asignadas en el cronograma de clase y se aplicaran por medio del aula virtual, según calendario.	<b>15%</b> (en total son 3 exámenes cortos con un valor de 5% cada uno).
<b>TAREAS - 10% (INDIVIDUAL)</b>	
<b>Tareas:</b> asignaciones para resolución de forma individual, para poder medir la comprensión de herramientas de inventarios y la teoría de colas, las cuales están reflejadas en el cronograma del curso	<b>10%</b> (en total son 2 tareas con un valor de un 5% cada uno).
<b>ENSAYO - 10% (TRABAJO EN PAREJAS)</b>	
<b>Ensayo:</b> este es referente a un tema en específico el cual se detalla en el cronograma y se cuenta con una guía para	<b>10%</b> (es un único ensayo para presentar)

desarrollar los ensayos. Este trabajo se puede realizar en forma individual, parejas o tríos como máximo (por ningún motivo se puede superar 3 participantes).	
<b>CASO DE ESTUDIOS - 10% (GRUPOS DE TRABAJO)</b>	
<b>Caso de Estudios:</b> se entregarán dos casos de estudio, para ser analizados por los grupos de trabajo y generando un ensayo donde analizan la situación presentada buscando generar una solución.	<b>10 %</b> (son dos casos de estudio con un valor de 5% cada uno)
<b>TRABAJO DE INVESTIGACIÓN - 15% (GRUPOS DE TRABAJO)</b>	
<b>Trabajo de investigación:</b> Cada grupo debe trabajar en investigación de temas relacionados con la temática del curso, deben desarrollar material sobre el tema que se les asigna, ya sea un video, un resumen escrito, una página web la cual se debe presentar ante la clase y subir al aula virtual.	<b>15 %</b> (trabajo 1 valor 7,50% y trabajo 2 valor 7,50%)
<b>EXÁMENES - 40% ( INDIVIDUAL Y PAREJAS)</b>	
<b>Exámenes:</b> el primer examen está programado en el aula y es de forma individual. Para el segundo examen, es por medio del aula virtual y se deben hacer en parejas o tríos (como máximo).	<b>40%</b> (Cada examen con un valor del 20 %)

Nota: La persona docente utilizará, como mecanismo para salvaguardar la información del curso, un archivo denominado Herramienta de Registro de Notas Parciales, archivo que es de uso exclusivo de la persona docente.

Todas las asignaciones del curso se realizaran por medio del aula virtual, cada asignación tiene un tiempo de entrega establecido.



## VI. Cronograma

Número de sesión	Fecha	Tipo de sesión	Contenidos	Actividades	Recursos didácticos requeridos
1	Del 07 al 12 de marzo	Presencial remota con ayuda de plataformas tecnológicas.	Presentación del programa del curso Grupos de trabajo. Presentación de sectores económicos.	Actividad de presentación del curso. Lectura programa del curso. Organización de grupos de trabajo y asignación de tareas. Presentación de la materia. <b>Asignación video 1</b>	Utilización de la plataforma “MEET” y aula virtual.
2	Del 14 al 19 de marzo	<b>Presencial</b>	<b><u>Presentación de grupos N° 1, 2, 3 y 4</u></b> Diferentes cadenas de suministros Concepto de los inventarios Métodos de control de inventarios.	Exposición de grupos Exposición del Docente: Presentación de la materia. Resolución de ejemplos de control de inventarios. <b>Asignación video 2 y aplicación del quiz 1</b>	Utilización de aula edificio II Ciencias Sociales. Pizarra y proyector. Utilización del aula virtual, para entrega de trabajos y reliación del examen corto.
3	Del 21 al 26 de marzo	<b>Presencial</b>	<b><u>Presentación de grupos N° 5, 6, 7 y 8</u></b> Teoría de inventarios Métodos de control de inventarios. Manejo de inventarios Método QFD Método QFD con descuento	Exposición Docente: presentación de la materia. <b>Asignación de Ensayo #1 y aplicación del quiz 2</b>	Utilización de aula edificio II Ciencias Sociales. Pizarra y proyector. Utilización del aula virtual, para entrega de trabajos y reliación del examen corto.



4	Del 28 de marzo al 02 de abril	Presencial remota con ayuda de plataformas tecnológicas.	Diferentes cadenas de suministros. Estrategia de operaciones Control de proyectos, Redes PERT y CPM	Exposición Docente: presentación de la materia. <i>Asignación de Tarea 1 (control de inventarios método QFD).</i>	Utilización de la plataforma "MEET" y aula virtual.
5	Del 04 al 09 de abril	Presencial remota con ayuda de plataformas tecnológicas.	Programación a corto plazo. Justo a tiempo. Procesos de Mejora continua.	Exposición Docente: presentación de la materia.	Utilización de la plataforma "MEET" y aula virtual.
6	Del 11 al 16 abril	<b>SEMANA SANTA</b>			
7	Del 18 al 23 de abril	<b>Presencial</b>	Teoría de Colas Resolución de ejercicios.	Exposición Docente: presentación de la materia. <i>Asignación de Tarea 2 (Teoría de colas).</i>	Utilización de aula edificio II Ciencias Sociales. Pizarra y proyector. Utilización del aula virtual, para entrega de trabajos y reliización del examen corto.
8	Del 25 al 30 de abril	<b>EXAMEN I</b>			
9	Del 02 al 07 de mayo	<b>Presencial</b>	Logística y medios de transporte y su importancia en las cadenas de los suministros.	Exposición Docente: presentación de la materia.	Utilización de aula edificio II Ciencias Sociales. Pizarra y proyector. Utilización del aula virtual, para entrega de trabajos y reliización del examen corto.
10	Del 09 al 14 de mayo	Presencial remota con ayuda de plataformas tecnológicas.	Grupo 1. Ley de contratación Administrativa. Grupo 2. Licitaciones Públicas. Grupo 3. Ley de aduanas.	Actividad educativa con la información expuesta por los estudiantes. <i>Asignación Caso de estudio 1 (se realizará en</i>	Utilización de la plataforma "MEET" y aula virtual.



				<u>grupos de trabajo)</u>	
11	Del 16 al 21 de mayo	Presencial remota con ayuda de plataformas tecnológicas.	Grupo 4. Tratados de libre comercio. Grupo 5. Códigos de barras. Grupo 6. Manejo de materiales Peligrosos. (transporte y almacenamiento)	Actividad educativa con la información expuesta por los estudiantes. <u>Asignación Caso de estudio 2 (se realizará en grupos de trabajo)</u>	Utilización de la plataforma "MEET" y aula virtual.
12	Del 23 al 28 de mayo	Presencial remota con ayuda de plataformas tecnológicas.	Grupo 7. Norma ISO 28000 Grupo 8. Norma ISO 26000	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	Utilización de la plataforma "MEET" y aula virtual.
13	Del 30 de mayo al 04 de junio	Presencial remota con ayuda de plataformas tecnológicas.	Sistema de Control BASC	Exposición de invitado especial	<b>31 de mayo inicia periodo de evaluación docente</b>
14	Del 06 al 11 de junio	<b>Presencial</b>	Manejo y control de los proveedores Sistemas de Control de los suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	<b>Recordatorio de evaluación docente</b>
15	Del 13 al 18 de junio	<b>Presencial</b>	Contrales ambientales en la cadena de los suministros y otros tópicos de la cadena de suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	<b>Recordatorio de evaluación docente</b>
16	Del 20 al 25 de junio	<b>Presencial</b>	Transporte y la actualidad de las cadenas de suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	<b>Recordatorio de evaluación docente</b>
17	Del 27 de junio al 02 de julio		<b>Evaluaciones finales</b>		
	Del 05 al 10 de julio		<b>Calificaciones finales</b>		



	<i>Entre el 11 y el 16 de julio</i>				
--	---	--	--	--	--

**VII. Artículos importantes del Reglamento General sobre los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje de la Universidad Nacional:**

**ARTÍCULO 20. ENTREGA DE RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES.**

El profesor deberá señalar, por escrito, en el documento de evaluación correspondiente, las observaciones pertinentes y deberá entregar y comentar con los estudiantes los resultados de la evaluación, en un plazo no mayor de ocho días naturales a partir de la fecha en que se llevó a cabo.

**ARTÍCULO 21. PROGRAMACIÓN DE LAS EVALUACIONES.**

Las evaluaciones se efectuarán en las horas lectivas correspondientes al curso o en otras fechas previamente establecidas en el programa. Si se requiere una modificación en el horario y en las fechas previstas, debe existir acuerdo entre docentes y estudiantes en la nueva fecha designada.

**VIII. Recursos Bibliográficos**

Pires, S., & Carretero, D. L. (2007). Gestión de la cadena de suministros. Retrieved from <https://ebookcentral.proquest.com>

**BIBLIOGRAFIA REFERENCIA**

Mora, G. L. A. (2010). Gestión logística integral: las mejores prácticas en la cadena de abastecimientos. Retrieved from <https://ebookcentral.proquest.com>

Carballo, P. A., & Castromán, D. J. L. (2016). Responsabilidad social y gestión ambiental de las cadenas logísticas. Retrieved from Ley de Contratación Administrativa. [http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm\\_texto\\_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=24284&nValor3=95769&strTipM=TC](http://www.pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=24284&nValor3=95769&strTipM=TC)

Ley de Aduanas.

[https://www.hacienda.go.cr/docs/536941f2b9729\\_Ley%20General%20de%20Aduanas.pdf](https://www.hacienda.go.cr/docs/536941f2b9729_Ley%20General%20de%20Aduanas.pdf)