

**UNIVERSIDAD NACIONAL
SEDE OMAR DENGO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN
NOMBRE DEL CURSO: Administración de Recursos Materiales**

I. DATOS GENERALES

CÓDIGO	ETE 428
GRUPOS	1
NOMBRE DEL CURSO	Administración de Recursos Materiales.
Nº CRÉDITOS	03
NATURALEZA	Teórico-Práctico
NIVEL	Bachillerato
PERÍODO	I Ciclo 2021
HORARIO	Miércoles 8:00 am a 10:30 am
NRC	40349
HORAS PRESENCIALES POR SEMANA	02
HORAS DE ESTUDIO INDEPENDIENTE	05
HORARIO Y LUGAR DE ATENCIÓN DE ESTUDIANTES	Miércoles 11:00am a 12:00md
HORARIO DE CLASES:	Miércoles 8:00 am a 10:30 am
ASISTENCIA	Obligatoria
ACADÉMICO	MGCI. Gabaël Armas Vallejos Lic.

II. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

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.

III. OBJETIVOS

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.

IV. METODOLOGIA

El curso se desarrollará bajo la modalidad de exposición magistral por parte del profesor, así como la presentación de trabajos de investigación desarrollado por los estudiantes. práctica de modelos de control, visitas de campo y 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 y visitas de campo.
- f. Evaluación Escrita, Examen: Se realizará la aplicación de una prueba escrita de la teoría y práctica vista en clase.

V. TEMARIO-CRONOGRAMA

- 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.

VI. EVALUACION

RUBRO	PORCENTAJE
EXÁMENES CORTOS - 15% (INDIVIDUAL)	
Exámenes cortos: 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.	15% (en total son 3 exámenes cortos con un valor de 5% cada uno.
TAREAS - 10% (INDIVIDUAL)	
Tareas: 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	10% (en total son 2 tareas con un valor de un 5% cada uno)
ENSAYO - 10% (TRABAJO EN PAREJAS)	
Ensayo: este es referente a un tema en específico el cual se detalla en el cronograma y se cuenta con una guía para desarrollar los ensayos. Este trabajo se puede realizar en forma individual, parejas o tríos como máximo (por ningún motivo se puede superar 3 participantes).	10% (es un único ensayo para presentar)
CASO DE ESTUDIOS - 10% (GRUPOS DE TRABAJO)	
Caso de Estudios: 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.	10 % (son dos casos de estudio con un valor de 5% cada uno)
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN - 15% (GRUPOS DE TRABAJO)	
Trabajo de investigación: 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.	15 % (trabajo 1 valor 7,50% y trabajo 2 valor 7,50%)
EXÁMENES - 40% (INDIVIDUAL Y PAREJAS)	
Exámenes: 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).	40% (Cada examen con un valor del 20 %)

VII. OBSERVACIONES GENERALES

"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"

"Debido a la situación generada por la pandemia del COVID-19 y tomando en cuenta el acuerdo **UNA-CONSACA-ACUE-216-2020** y el acuerdo del Consejo de la Escuela de Administración, **UNA-EA-ACUE-003-2021**, donde se establece que durante el primer ciclo de 2021 las clases se estarán desarrollando bajo la modalidad de presencialidad remota con el apoyo de entornos virtuales de aprendizaje, el desarrollo de los contenidos se llevará a cabo en el horario del curso de manera sincrónica. Las presentaciones y explicaciones teóricas se realizarán mediante la plataforma **MEET**"

Referente al plagio o copia, según el Reglamento General sobre los procesos de Enseñanza y Aprendizaje de la UNA, página 10, que a la letra dice:

“Artículo 24: Plagio. Se considera la reproducción parcial o total de documentos ajenos presentándolos como propios. En el caso que se compruebe el plagio por parte del estudiante, perderá el curso. Si reincide será suspendido de la carrera por un ciclo lectivo, y si la situación se repite una vez más, será expulsado de la Universidad.”.

“Artículo 25: Copia. Se considera copia todo documento o medio no autorizado utilizado de manera subrepticia por el estudiante durante una prueba evaluativa. De comprobarse la copia en la realización de una evaluación, esta será calificada con nota cero y el estudiante perderá el porcentaje correspondiente a esa evaluación, independientemente de la eventual sanción disciplinaria establecida en la normativa institucional.”

Con tres ausencias injustificadas se pierde el curso; igualmente tres llegadas tardías injustificadas equivalen a una ausencia.

Está prohibido el uso de celulares y computadoras portátiles durante las clases de este curso; a no ser que dichos dispositivos sean autorizados por parte del profesor para su uso en la clase.

En el tema de las exposiciones grupales, así como la investigación final; se valorará el aporte de cada estudiante. En este sentido, se considerará si el trabajo es de creación colectiva (cada persona contribuyó al equipo por partes iguales) o es un trabajo en colaboración (se identifica y califica la participación individual de cada proponente).

VIII. BIBLIOGRAFIA BASICA

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

IX. 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

Ley de Aduanas.

https://www.hacienda.go.cr/docs/536941f2b9729_Ley%20General%20de%20Aduanas.pdf



Año de las Universidades Públicas
por la conectividad como
derecho humano universal
BICENTENARIO DE LA
INDEPENDENCIA DE COSTA RICA



SESIÓN	FECHA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES DOCENTE	ESTUDIANTE
1	08-mar 13-mar	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. <i>Asignación video 1</i>	Presentación personal, intereses profesionales y expectativas. Opinión sobre la temática del curso y el programa. Lectura capítulo 1 (bibliografía básica) <i>Asignación de video Macdonald's</i>
2	15-mar 20-mar	<i>Presentación de grupos N°1, 2, 3 y 4</i> 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. <i>Asignación video 2 y aplicación del quiz 1</i>	Participación en clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa. Lectura capítulo 2 (bibliografía básica) <i>Examen corto #1 (compresión video Macdonald's)</i> <i>Asignación video de Amazon</i>
3	22-mar 26-mar	<i>Presentación de grupos N° 5, 6, 7 y 8</i> Teoría de inventarios Métodos de control de inventarios. Manejo de inventarios Método QFD Método QFD con descuento	Exposición Docente: presentación de la materia. <i>Asignación de Ensayo #1 y aplicación del quiz 2</i>	Participación en clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa. Lectura capítulo 2 (bibliografía básica) <i>Examen corto # 2 (compresión video Amazon)</i> <i>Ensayo #1 (Caso correos de Costa Rica.)</i>
4	29-mar 3-abr	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA
5	05-abr 10-abr	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>	Participación en clase comentado los conceptos de las lecturas efectuadas



Año de las Universidades Públicas
por la conectividad como
derecho humano universal
BICENTENARIO DE LA
INDEPENDENCIA DE COSTA RICA



6	12-abr 17-abr	Programación a corto plazo. Justo a tiempo. Procesos de Mejora continua.	Exposición Docente: presentación de la materia.	Participación en clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa. <u>Entrega de tarea#1 (aula virtual)</u>
7	19-abr 24-abr	Teoría de Colas Resolución de ejercicios.	Exposición Docente: presentación de la materia. <u>Asignación de Tarea 2 (Teoría de colas).</u>	Participación en clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa. <u>Entrega #1 (ensayo caso de la producción de piña en C.R.)</u>
8	26-abr 01-may	Logística y medios de transporte y su importancia en las cadenas de los suministros.	Exposición Docente: presentación de la materia.	Participación en clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa. <u>Entrega de tarea #2(aula virtual)</u>
9	03-may 08-may		EXAMEN I	
10	10-may 15-may	Entrega de exámenes Grupo 1. Ley de contratación Administrativa. Grupo 2. Licitaciones Públicas. Grupo 3. Ley de aduanas.	Actividad educativa con la información expuesta por los estudiantes. <u>Asignación Caso de estudio 1 (se realizará en grupos de trabajo)</u>	Participación en clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa.
11	17-may 22-may	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>	Participación en la clase, hacer consultas. <u>Entrega de caso de estudio #1</u>
12	24-may 29-may	Grupo 7. Norma ISO 28000 Grupo 8. Norma ISO 26000 Contrales ambientales en la cadena de los suministros y otros tópicos de la cadena de suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	Participación en la clase, hacer consultas. <u>Entrega de caso de estudio #2</u>



Año de las Universidades Públicas
por la conectividad como
derecho humano universal
BICENTENARIO DE LA
INDEPENDENCIA DE COSTA RICA



13	31-may 05-jun	Sistema de Control BASC	Exposición de invitado especial	Participación en Clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa.
14	07-jun 12-jun	Manejo y control de los proveedores Sistemas de Control de los suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	Participación en Clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa. <u>Examen corto #3 Sistema BASC</u>
15	14-jun 19-jun	Manejo y control de los proveedores Sistemas de Control de los suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	Participación en Clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa.
16	21-jun 26-jun	Contrales ambientales en la cadena de los suministros y otros tópicos de la cadena de suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	Participación en Clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa.
17	28-jun 03-jul	Transporte y otros tópicos de las cadenas de suministros	Exposición por parte del Docente. Actividad en clase.	Participación en Clase comentando los conceptos de las lecturas efectuadas en casa.
18	05-jul 10-jul	EXAMEN FINAL		
18	12-jul 17-jul	ENTREGA DE NOTAS		
19	19-jul 24-jul	EVALUACIÓN EXTRAORDINARIAS		

