Competencia
R.A. 1:
R.A. 2:
Tiempo (h)
18
18

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE: AP 16.: DEFINIR LA LOGISTICA DE DISTRIBUCION SEGÚN

Antes de aprender	
Actividades de Reflexión inicial ARI	t (h)
1, observe el video en el link https://youtu.be/xwzF4jXdLU4 "Montaje para el concierto de Raammstein". respecto al video responda las siguientes preguntas a, ¿Que elementos fueron necesarios para la construcción del escenario? b, ¿Por que cree usted que es importante la Logistica y los medios de transporte? c. ¿Que elementos cree usted que son importantes en los medios de transporte? socialice las respuestas con los compañeros.	

	0

CONTROLAR EL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL

7,4 DETERMINAR EL MEDIO DE TRANSPORTE PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL PRODUCTO DE A

3,1 PLANEAR LOS REQUERIMIENTOS DE LA RED DE DISTRIBUCION DE LA EMPRESA DE ACU

Conocimientos de Conceptos y Principios (Saberes)

2.Transporte: concepto, equipos, modelos (redes), simulación.

3. Programación del abastecimiento de materiales: técnicas, sistemas de transporte, sistemas de comunic

3,1 Volumetria (dimensionamiento y la paletización) logística

4. Normas tecnicas para logistica Industrial Nacional e Intenacional y de empresa

4.Plan de producción: cantidades, tiempos de colocación y recibo de órdenes.

LOS REQUERIMIENTOS DE LA DEMANDA

Actividades de Contextualización AC

2 participe en la presentación de su instructor sobre los conceptos de logistica.

Transporte, equipos y sistemas de transporte, modelos (redes).
Resuelva el crucigrama propuesto por su instructor relacionado con los conceptos vistos.

3.Observe el siguiente video en el enlace https://www.youtube.com/watch?v=oEWkdCCYuns; en donde se presenta el proceso de transporte de cargas especiales.

A partir de la socialización de su Instructor y el vídeo observado, participe en actividad de apareamiento de tipos y transporte y elementos a ser transportados. Socialice los resultados obtenidos en plenaria.

5. Participe de la socialización de su instructor sobre programación del abastecimiento de materiales:

Con base a la presentacion resuelva la sopa de letras donde identifique los conceptos mas relevantes del abastecimiento de materiales.

6.Observe el siguiente video en el enlace https://youtu.be/eSjPk94ho20; el cual presenta, como se lleva a cabo la programación del abastecimiento: Caso Coca-Cola FEMSA y a partir de la observacion de este; conteste la siguientes preguntas:

a. ¿En que se basa la programacion del abastecimiento de la empresa Coca-Cola FEMSA?
b. ¿Cuáles son los indicadores claves de la gestión de logística de Coca-Cola FEMSA?
c. ¿Que entiende por patron de carga, dimensionamiento o volumetria logistica?
d. ¿Que entiende por nivel del servicio?
e. ¿Que sistemas de comunicacion maneja Coca-Cola FEMSA?
f. ¿Como es la adaptabilidad en red de Coca-Cola FEMSA?
g. ¿Realice un glosario de terminologia logistica y establezca su signifiacado?

Socialice las respuestas en plenaria y obtenga el feedback.por parte de su instructor.

8, Participe en la socialización de su instructor sobre dimensionamiento y la paletización logística de carga (métodos más utilizados en la práctica para los medios de transporte existentes en Colombia (aéreo, marítimo, terrestre, ferroviario), teniendo en cuenta las variables de naturaleza, valor de la carga, Rapidez, Costos, Capacidad, Seguridad y Tpos del embalaje.

14, Participe en la socialización de su instructor sobre los conceptos del plan de produccion, cantidades, tiempos de colacacion, recibo de ordenes, modelado de procesos y el manejo del Software de Análisis de Simulación 3D Flexsim, utilizado para el analisis de las operaciones en los procesos de logística, manejo de materiales y manufactura.

Resuelva el crucigrama propuesto por su instructor relacionado con los conceptos vistos.

3.Observe los siguientes videos
https://youtu.be/7np1np5Hrws; en donde se presenta el proceso de Planificacion y control de produccion,
https://youtu.be/Fj2x6IpEpwo representacion grafica de What is Supply Chain Management?

A partir de la socialización de su Instructor y de los vídeos observados, participe en actividad de apareamiento de las actividades del plan de abastecimiento, cadena de bastecimiento; socialice en plenaria y reciba la retroalimentación de su instructor,

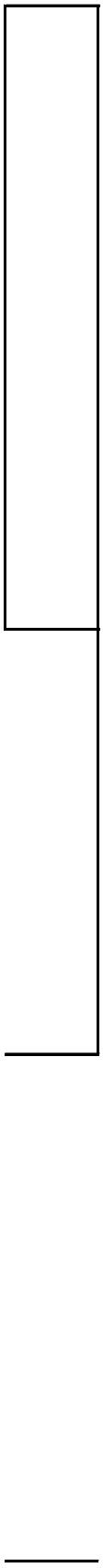
19.Participe de la presentación del instructor sobre Normatividad legal vigente:

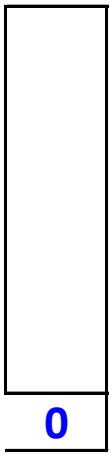
Con base en la presentación ingrese a la base de datos LEGICOMEX https://www-legiscomex-com.bdigital.sena.edu.co/modulo-logistico

20.Identifique en el crucigrama suministrado por su instructor la regulación en materia de transporte de carga en Colombia por vía terrestre, marítima o aérea.

socialice en plenaria y reciba la retroalimentación de su instructor,

_ PROC
ACUERI
JERDO
cación.
t (h)




0

DISEÑO CURRICULAR

ESO PRODUCTIVO

DO CON LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN

CON EL PLAN DE VENTAS

Conocimientos de Proceso
Identificar los medios de transporte para la distribución de materiales *Establecer criterios de selección de transporte de materiales.* *Establecer los medios de transporte y comunicación en la cadena de abastecimiento.* *Aplicar normatividad legal vigente para el transporte de materiales.*
Monitorear las operaciones logísticas en la cadena de abastecimiento. *Interpretar la información del plan de producción.* *Verificar los requerimientos para el abastecimiento de materiales e insumos según el plan de producción*

Mientras se aprende

Actividades de Apropiación AA

4. Determine a partir del estudio de caso propuesto por su instructor "RETOS LOGÍSTICOS EN SSANGYONG MOTOR COLOMBIA S.A"; (http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-59232008000400007)

*¿Cuales son los modos y medios de transporte descritos para el caso planteado?
*¿Cuales son los equipos utilizados en el manejo de la carga?
*¿Cual es red de instalaciones y de dsitribuacion con que cuenta la compañia?

A partir de la problematica del estudio de caso, presente recomendaciones o sugerencias para la compañia ssang yonyog mejore su gestion en ralacion con el transporte manejo decarga y distribucion.

Socialice las respuestas del estudio de caso en plenaria y reciba retroalimentación de su instructor,

7. Para establecer los medios de transporte y comunicación en la cadena de abastecimiento, realice el analisis del estudio de caso planteado por su instructor "**Coordinando una planta de producción**" que responda a los siguientes interrogantes:,

a. ¿Que sucedio con la programacion del abastecimiento de materiales?
b ¿Cuales fueron las tecnicas de abstecimiento que fallaron?
c. ¿Fallo la comunicación?, ¿Que sistemas de comunicacion propondria y que sean idoneos para el caso de estudio?
d. ¿Qué cree usted que pasó con todos los controles que tenia establecidos la compañia?
e. ¿Cree usted que en las Organizaciones son correctivas y no previsivas?, ¿Por qué?
f. ¿Que decisiones deberia tomar usted como Gestor de la Producción Industrial para que la Compañia retorne a sus actividades productivas, mejore su sistema de transporte y comunicacion de la cadena de abastecimiento?

Socialice en plenaria y reciba la retroalimentación de su instructor.

9, Realice el taller de Volumetria (dimensionamiento y la paletización) logística con ayuda de su instructor para los medios de transporte existentes en Colombia (aéreo, marítimo, terrestre, ferroviario); a partir de los criterios de la naturaleza de la carga, valor, rapidez; costos, capacidad, seguridad y tipos del embalaje.

Socialice y solicite retroalimentacion por su instructor.

10, Participe en la socialización de su instructor sobre el manejo del Software de “EasyCargo para el manejo de cargas.

11. Resuelva el taller propuesto por su instructor sobre Volumetria (dimensionamiento y la paletización) logística de manera independiente y entregue para su revision

15. Observe el siguiente videos:

https://youtu.be/ZzIMmT4G2HMen "Que es la Simulación en el Entorno Flexsim"
https://youtu.be/5IS3bdJJUis "Simula Con rapidez un ejercicio de Manuafactura"

A partir de la socialización de su Instructor y los vídeos vistos; participe en la actividad de reconocimiento y manejo inicial del software de Modelado y Análisis de Simulación 3D Flexsim,

16.Construya con ayuda de su instructor un proceso de modelado de un ejercicio aplicado al Sistema Logístico y relacionelo con los conceptos cadenas de abastecimiento, requerimientos para el abastecimiento de materiales e insumos según el plan de producción.

17, Resuelva en grupos de trabajo de empresa el taller de Modelado y Análisis de Simulación 3D Flexsim.

Socialice en plenaria y reciba la retroalimentación de su instructor.

21.Realice una infografía según asignación de su instructor de la regulación en materia de transporte de carga en Colombia; establezca las normas para vía terrestre, marítima o aérea o ferroviaria. 22. A partir de la presentación de su instructor sobre normatividad y de la socialización realizada de la actividad anterior (20) establezca una comparacion de las normas existentes para cada modo de transporte. Socialice en plenaria y reciba la retroalimentación de su instructor.
Total horas de actividades independientes

	Tiempo en horas asignadas a la Competencia en el Diseño Curricular (Despues de restar las de Promover, cuando aplique)	288
	Tiempo en horas que se requieren para lograr el Resultado de Aprendizaje	
	Tiempo en horas que se requieren para lograr el Resultado de Aprendizaje	48
	Criterios de Evaluación	
	Selecciona el medio de transporte para la distribución del producto de acuerdo con las necesidades de la organización.	
	Programa el abastecimiento de los materiales, determinando la cantidad de materiales, tiempos, espacios, medios, costos y personal de acuerdo con los requerimientos del plan de producción.	

	Despues de Aprender	
t(h)	Actividades de Transferencia AT	t(h)
	12. En la empresa donde desarrolla su proyecto formativo: Seleccion del medio de transporte para la distribución del producto de acuerdo con las necesidades de la organización, los criterios de seleccion (variables de naturaleza, valor de la carga, Rapidez, Costos, Capacidad, Seguridad y tipos del embalaje). 12.3 Los equipos utilizados en el manejo de la carga, 12.4 La red de instalaciones y de dsitribución empleados por la compañia. 12.5 como se realiza la programacion del abastecimiento de materiales 12.6 Laplicacion de tecnicas utlizadas para la programacion del abastecimiento 12.7 Cuales son los sistemas de comunicación idoneos para la	

	12. Cuales son los sistemas de comunicacion idoneos para la empresa donde realiza su proyecto formativo.. Prepare una presentacion, socialice en plenaria y reciba retroalimentacion de su isntructor.	
	13. Para afianzar sus conocimientos vistos en la formacion, elabore un informe de un producto de la compañia donde desarrolla su proyecto formativo y establezca: las dimenciones del producto. el almacenamiento ideal el medio de transporte ideal para el envio del mismo. Socialice en plenaria y reciba la retroalimentación de su instructor. Anexe este a su informe final.	
	18. Construya con la ayuda de su Equipo de trabajo el modelo de abastecimiento de la empresa donde desarrolla su proyecto formativo; documente como se raliza el abastecimiento de los materiales, determinando la cantidad de materiales, tiempos, espacios, medios, costos y personal de acuerdo con los requerimientos del plan de producción. Socialice en plenaria y reciba la retroalimentación de su instructor. Anexe este a su informe final.	

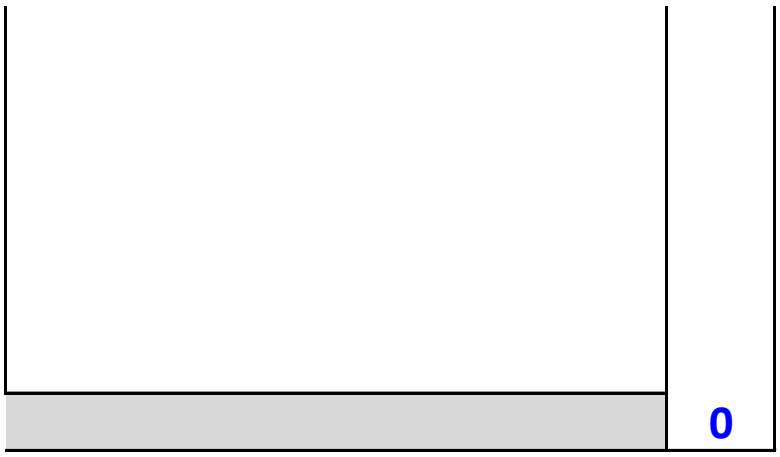
	23. Elabore el normograma donde relacione las normas asociadas al sector indsutrial de la empresa donde desarrolla su proyecto formativo; y adjuntelo a su informe de empresa, reciba retroalimentacion de su isntructor.	
0	**Total horas para la actividad de aprendizaje**	

Presenciales	216
Independientes	72
Presenciales	
Independientes	
Presenciales	36
Independientes	12

Descripción de la(s) evidencia(s)
EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO: *TEST de conocimiento sobre los modos y medios de transporte para la distribucion de un producto.* ***Evidencias de Producto:*** *Documento que describe el medio de transporte a utilizar el producto a transportar, las condiciones tecnicas y/o critecios a tener en cuenta*
Evidencias de Producto: *Informe de gestión del proceso logístico relacionado con el abastecimiento de materiales de la empresa seleccionada*

Actividad de Evalauación AE	t(h)
TEST de conocimiento sobre los modos y medios de transporte para la distribucion de un producto. Evidencias de Producto: Documento word que describa el medio de transporte del producto a transportar, Las condiciones tecnicas y/o critecios a tener en cuenta en el transporte	

Evidencias de Producto: *Informe de gestión del proceso logístico relacionado con el abastecimiento de materiales de la empresa seleccionada*		


0