



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACION DE PRE-GRADO
PROYECTO DE CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

PROGRAMA: **LOGISTICA INDUSTRIAL**

CÓDIGO ASIGNATURA: 1215 – 523
PRE-REQUISITO: NINGUNO
SEMESTRE: QUINTO
UNIDADES DE CRÉDITO: TRES (3)
ELABORADO POR: ING. MARIELA DE BONUCCI
REVISADO POR: ING. TERESA DÍAZ
(MAYO 2000)

JUSTIFICACION:

La asignatura Logística Industrial dictada en el V semestre de la carrera de Ingeniería Industrial, está orientada a satisfacer la funciones profesionales de ejecución y control del egresado, como se establece en el proyecto de carrera específicamente en el área profesional manejo de inventarios.

OBJETIVO TERMINAL DE LA ASIGNATURA.

Controlar inventarios de bienes comprados para las industrias manufactureras.



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACION DE PRE-GRADO
PROYECTO DE CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

PLAN DE EVALUACION

SEMANA	OBJETIVO	PONDERACION	MODALIDAD	% ACUMULADO	CALIF. ACUMU.
2	1, 2, 3	0.8	Evaluación Docente	8	0.8
5	4 - 10	2	Evaluación Docente	20	2.8
7	11 - 12	1.2	Evaluación Docente	12	4
9	13 - 14	1.2	Evaluación Docente	12	5, 12
15	15 - 20	1.8	Evaluación Docente	18	7
16	21	1.2	Evaluación Docente	12	8.2
16	4 - 21	1.2	Evaluación Docente Trabajo de grado	18	10



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADEMICO
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL
ASIGNATURA: LOGISTICA INDUSTRIAL

Semana	Clase	OBJETIVO TERMINAL	OBJETIVO ESPECIFICO	SINOPSIS DE CONTENIDO	ESTRATEGIA METODOLOGICA
1	1	UNIDAD I: Proceso Logístico: Explicar el proceso logístico	1. Explicar la ubicación organizativa de Logística en las organizaciones empresariales.	- Ubicación organizativa. - Funciones de las unidades organizativas de Logística: . Compras. . Almacén. . Control de Inventario. . Tráfico	- Exposición del facilitador.
1	2		2. Establecer las relaciones de Logística con su entorno	- Flujo de información externa a la empresa que fluye en Logística. - Flujo de información interna a la empresa que fluye Logística.	- Discusión de material bibliográfico.
2	3 – 4		3. Explicar la importancia de los nuevos enfoques en una organización.	- Globalización - Competitividad.	- Exposición del facilitador.
2	5	UNIDAD II: Control de Inventarios: Establecer los fundamentos necesarios para aplicar el control de inventarios	4. Explicar los tipos de inventario de productos comprados como la finalidad de esta asignatura. 5. Explicar los criterios para identificar los bienes en un Almacén.	- Clasificación de los inventarios: . Según su función . Según la naturaleza de la demanda. . Por su forma. - Código de identificación. . Tipos de codificaciones. . Ventajas y desventajas. - Código de ubicación.	Para toda la Unidad II - Investigación de los estudiantes. - Preguntas y respuestas.



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADEMICO
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL
ASIGNATURA: LOGISTICA INDUSTRIAL

Semana	Clase	OBJETIVO TERMINAL	OBJETIVO ESPECIFICO	SINOPSIS DE CONTENIDO	ESTRATEGIA METODOLOGICA	
3	7		6. Establecer las diferentes formas para especificar los bienes.	- Por: . Marca. . Norma. . Características.		
3	8		7. Desarrollar los criterios de: Criticidad Económica y Criticidad Operacional.	- Demanda. - Tiempo de Espera		
3	9		8. Establecer en qué consiste la demanda y el tiempo de espera.	- Demanda. - Tiempo de Espera.		
4	10-12		9. Establecer los costos que intervienen en los sistemas de inventario.	- Costos relevantes en Inventarios: . De adquisición. . Propios de mantenimiento. . De carácter de existencias.		
5	13		10. Determinar las limitaciones de la fórmula cantidad óptima de pedido.	- Limitaciones de: . Costos. . Matemáticas.		- Exposición resumen del docente.
7-9	14-19 20-25		UNIDAD III Modelos Matemáticos: Aplicar los modelos de control de inventario a casos prácticos.	11. Caracterizar los modelos para el control e inventarios.		- Modelos Determinísticos: . Cantidad económica. . Descuento por volumen - Modelo Probabilístico: . Revisión continua. . Revisión periódica.



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADEMICO
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL
ASIGNATURA: LOGISTICA INDUSTRIAL

Semana	Clase	OBJETIVO TERMINAL	OBJETIVO ESPECIFICO	SINOPSIS DE CONTENIDO	ESTRATEGIA METODOLOGICA
9	26	UNIDAD IV: Compras y Tráfico: Analizar el proceso de compras como componente el proceso logístico.	12. Determinación del nivel de servicio.	- Nivel de Servicio	Para toda la Unidad IV - Exposición de los estudiantes previa consulta bibliográfica. - Resumen del docente.
9	26		13. Aplicar a casos prácticos los modelos dados.	- Casos de los modelos	
9	27		14. Establecer los indicadores que miden la eficiencia del Control de Inventarios.	- Indicadores: . Nivel de servicio. . Rotación de los inventarios	
10	28-30		15. Determinar los aspectos involucrados en la selección de fuentes de abastecimiento.	- Fuentes de información: . Públicas . Privadas . Única. . Múltiple. . Condiciones para ser proveedor . Registro de proveedores. - Evaluación de fuentes potenciales. - Capacidad técnica. - Capacidad financiera. - Capacidad de producción. - Localización geográfica. . Canales de distribución. . Calificación de los proveedores. . Características de un buen proveedor.	



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADEMICO
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL
ASIGNATURA: LOGISTICA INDUSTRIAL

Semana	Clase	OBJETIVO TERMINAL	OBJETIVO ESPECIFICO	SINOPSIS DE CONTENIDO	ESTRATEGIA METODOLOGICA
11	31		16. Aplicar los procedimientos de cada modalidad de compras.	<ul style="list-style-type: none"> - Adjudicación directa. - Licitación General. - Licitación Selectiva. 	
12	32-34		17. Diferenciar los formatos y/o documentos utilizados en un proceso de compras.	<ul style="list-style-type: none"> - Solicitud del material. - Solicitud de compras. - Solicitud de oferta o cotización. - Oferta o cotización. - Orden de Compra: <ul style="list-style-type: none"> . Normal: entregas parciales programadas. . Abiertas: Convenio, caja chica. 	
12	35-36		18. Explicar el Análisis de Cotizaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Determinación de ofertas más favorables. - Negociación. 	
13	37-39		19. Explicar las condiciones para compras en el extranjero.	<ul style="list-style-type: none"> - Adquisiciones en el extranjero: <ul style="list-style-type: none"> . Marcos legales. . Regímenes Legales. . Gravámenes. . Condiciones de compras en Comercio Internacional. 	
14-15	40-43		20. Tráfico.	<ul style="list-style-type: none"> - Funciones. - Tráfico regional, nacional e internacional. 	



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADEMICO
PROYECTO DE CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL
ASIGNATURA: LOGISTICA INDUSTRIAL

Semana	Clase	OBJETIVO TERMINAL	OBJETIVO ESPECIFICO	SINOPSIS DE CONTENIDO	ESTRATEGIA METODOLOGICA
15-16	44-48	UNIDAD V: Almacén. Explicar los principales elementos que intervienen en el control de Almacenes.	21. Explicar el proceso de recepción, ubicación y despacho en la Unidad de Almacén.	- Recepción. . Formatos. . Inspección. . Control de Calidad. . Reclamos y Devoluciones.	- Exposición de los estudiantes en base a investigación. - Resumen del docente.