



GERENCIA INDUSTRIAL

Elaborado por	LIC. OLGA SARAITH RAMOS		AUTORIZADO POR VICE RECTORADO ACADÉMICO
Fecha de vigencia	MARZO, 2008		
Revisado por	UNIDAD CURRICULAR	DECANATO	

FUNDAMENTACIÓN

La asignatura Gerencia Industrial, ha sido concebida con el propósito de satisfacer las necesidades de formación en el área de Administración para los estudiantes de la Mención Gerencia y su finalidad es la de proveer al futuro egresado de una estructura conceptual y práctica que lo capacite para comprender el manejo de técnicas y herramientas aplicables al proceso industrial por medio del análisis de todos aquellos factores o variables intervinientes, utilizando métodos cuantitativos que les permitan analizar problemas y tomar decisiones acertadas en el área antes señalada, debido a las exigencias impuestas por el avance tecnológico de la producción, la calidad y el manejo de información.

Los contenidos del programa se encuentran distribuidos en las siguientes unidades:

- | | | |
|------|---------|--|
| I. | UNIDAD: | La evolución de los sistemas de producción y la gerencia Industrial. |
| II. | UNIDAD: | El sistema de producción. |
| III. | UNIDAD: | Gestión de almacén. |
| IV. | UNIDAD: | Balance en línea, capacidad y localización de planta. |
| V. | UNIDAD: | Gestión de calidad. |
| VI. | UNIDAD: | Planificación y control de la producción. |

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Analizar los conceptos de Gerencia Industrial identificando los factores de servicios y valorando las relaciones y los efectos dentro de la estructura organizacional, sus procesos y formas de comercialización.

UNIDAD I		OBJETIVO TERMINAL	
LA EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LA GERENCIA INDUSTRIAL		ANALIZAR LA GERENCIA INDUSTRIAL Y LA EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	
DURACION			
2 SEMANAS			
EVALUACION			
10%			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Analizar el concepto de gerencia en el área empresarial. 2. Identificar los tipos de industria. 3. Elaborar un esquema conceptual sobre gestión industrial. 4. Determinar el uso e importancia de la Gerencia Industrial. 5. Analizar la evolución histórica de los sistemas de producción. 6. Identificar las ventajas y desventajas de las diferentes etapas de la evolución del sistema productivo venezolana. 7. Analizar las tendencias en cuanto a nuevas tecnologías aplicables a los sistemas de producción.	- Definición de gerencia industrial. - Tipologías de industrias. - Uso de la Gerencia Industrial. - Importancia de la Gerencia Industrial. - Evolución histórica de los sistemas de producción. - Evolución histórica del sistema productivo venezolano. - Perspectivas a corto, mediano plazo del sistema productivo.	MODALIDAD PRESENCIAL	MODALIDAD SEMIPRESENCIAL
		- Revisión bibliográfica. - Discusión en clase. - Explicación docente. - Lectura comentada en clase.	- Ejercicios de Desempeño. Ejemplos de aplicación. - Interacción en el aula virtual - Exposiciones modalidad video. - Materiales didácticos multimedia.
ESTRATEGIAS DE EVALUACION:			
MODALIDAD PRESENCIAL		MODALIDAD SEMIPRESENCIAL	
- Participación en discusión. - Elaborar de esquema conceptual. - Elaboración de ensayo. - Examen parcial. - Taller en grupo sobre una lectura específica.		- Técnica de prueba. - Cuestionario en línea - Foros de discusión en línea. - Subida de archivos en el aula virtual	

UNIDAD II		OBJETIVO TERMINAL	
EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN		ANALIZAR LOS ELEMENTOS DE CUALQUIER SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS QUE PERMITAN LA APLICACIÓN DEL ENFOQUE DE SISTEMAS EN LA PROPUESTA DE ACCIONES CORRECTIVAS RESPECTO AL FUNCIONAMIENTO ORGANIZACIONAL.	
DURACION			
3 SEMANAS			
EVALUACION			
20%			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Definir la teoría y práctica de los elementos de un sistema de producción. 2. Definir producto y servicio. 3. Explicar la interrelación de producción con otras áreas del subsistema de la empresa. 4. Realizar estudio de casos, aplicando el conocimiento adquirido.	• Sistema de producción: definición, elementos, proveedores, insumo, proceso, recursos, resultados, clientes, entorno. • Función de la producción. • Semejanzas y diferencias entre la producción y producción de bienes de servicio.	MODALIDAD PRESENCIAL	MODALIDAD SEMIPRESENCIAL
		• Exposición por parte del profesor. • Discusiones en clase. • Ejercicios.	•Ejercicios de Desempeño. Ejemplos de aplicación. •Interacción en el aula virtual •Exposiciones modalidad video. •Materiales didácticos multimedia.
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
MODALIDAD PRESENCIAL		MODALIDAD SEMIPRESENCIAL	
• Examen escrito. • Taller. •		• Técnica de prueba. • Cuestionario en línea • Foros de discusión en línea. • Subida de archivos en el aula virtual	

UNIDAD III		OBJETIVO TERMINAL	
GESTIÓN DE ALMACEN		APLICAR EL CÁLCULO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE GESTIÓN DE ALMACEN Y CONTROL DE INVENTARIOS.	
DURACION			
3 SEMANAS			
EVALUACION			
15 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Definir almacén e inventarios. 2. Explicar los tipos de almacén y su uso. 3. Estudiar la planeación de almacenamiento físico. 4. Explicar los modelos de gestión de inventario. 5. Resolver ejercicios prácticas.	- Definición de inventario. - Políticas de almacenamiento. - Modelos de inventario. - Lote económico: método gráfico. - Control estadístico de la producción.	MODALIDAD PRESENCIAL - Exposición por parte del profesor. - Discusiones en clase. - Exposiciones por parte del alumno	MODALIDAD SEMIPRESENCIAL Ejercicios de Desempeño. Ejemplos de aplicación. •Interacción en el aula virtual •Exposiciones modalidad video. •Materiales didácticos multimedia.
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
MODALIDAD PRESENCIAL		MODALIDAD SEMIPRESENCIAL	
Examen parcial.		- Técnica de prueba. - Cuestionario en línea - Foros de discusión en línea. - Subida de archivos en el aula virtual	

UNIDAD IV		OBJETIVO TERMINAL	
BALANCE EN LÍNEA, CAPACIDAD Y LOCALIZACIÓN DE PLANTA		APLICAR MÉTODOS DE BALANCE EN LÍNEA, CAPACIDAD Y LOCALIZACIÓN DE PLANTA A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN LA ORGANIZACIÓN.	
DURACION			
3 SEMANAS			
EVALUACION			
15 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Definir capacidad de planta. 2. Analizar los métodos para determinar la capacidad de planta. 3. Definir balance en línea. 4. Definir los métodos más comunes para la realización de un balance en línea. 5. Definir la distribución y localización de planta. 6. Explicar la distribución de planta. 7. Explicar los factores que determinan la distribución y localización de planta.	• Capacidad de planta. • Balance a línea, definición y métodos. • Distribución y localización de planta. • Análisis de procesos, definición, técnicas.	MODALIDAD PRESENCIAL • Exposiciones por parte del profesor en clase. • Ejercicios prácticos desarrollados en clase	MODALIDAD SEMIPRESENCIAL Ejercicios de Desempeño. Ejemplos de aplicación. • Interacción en el aula virtual • Exposiciones modalidad video. • Materiales didácticos multimedia
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
MODALIDAD PRESENCIAL		MODALIDAD SEMIPRESENCIAL	
• Examen parcial escrito. •		• Técnica de prueba. • Cuestionario en línea • Foros de discusión en línea. • Subida de archivos en el aula virtual	

UNIDAD V		OBJETIVO TERMINAL	
GESTIÓN DE CALIDAD		CONOCER LOS ASPECTOS CORRESPONDIENTES A LA NORMALIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CONTROL DE CALIDAD APLICADO EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN.	
DURACION			
2 SEMANAS			
EVALUACION			
20 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Definir calidad. 2. Conocer los sistemas aplicados en el control de la calidad. 3. Aplicar los métodos de control de la calidad en los sistemas de producción. 4. Ejercicios prácticos.	• Control de calidad. • Estandarización de la calidad. • I.S.O. • Importancia de la calidad en los sistemas de producción.	MODALIDAD PRESENCIAL	MODALIDAD SEMIPRESENCIAL
		• Exposición por parte del docente. • Ejercicios prácticos aplicados.	Ejercicios de Desempeño. Ejemplos de aplicación. •Interacción en el aula virtual •Exposiciones modalidad video. •Materiales didácticos multimedia
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
MODALIDAD PRESENCIAL		MODALIDAD SEMIPRESENCIAL	
• Exposición por parte de los alumnos en forma grupal. • Examen parcial. •		• Técnica de prueba. • Cuestionario en línea • Foros de discusión en línea. • Subida de archivos en el aula virtual	

UNIDAD VI		OBJETIVO TERMINAL	
PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN		DISEÑAR UN PLAN DE PRODUCCIÓN PARA SU ELABORACIÓN E IMPLANTACIÓN CON LA FINALIDAD DE COMPRENDER DICHO PROCESO.	
DURACION			
3 SEMANAS			
EVALUACION			
20 %			
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCION	
1. Definir la planeación aplicada a la función. 2. Explicar los elementos considerados para la realización de la planeación en la producción. 3. Explicar como se realiza la programación y control de producción según el tipo de proceso.	• Planeación y control de la producción. • Elaboración de un plan de producción. • Programación y control de la producción.	MODALIDAD PRESENCIAL	MODALIDAD SEMIPRESENCIAL
		• Exposición en clase. • Discusión en clase por parte de los alumnos. • Desarrollo de un trabajo escrito por parte de los alumnos.	Ejercicios de Desempeño. Ejemplos de aplicación. •Interacción en el aula virtual •Exposiciones modalidad video. •Materiales didácticos multimedia
ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:			
MODALIDAD PRESENCIAL		MODALIDAD SEMIPRESENCIAL	
• Trabajo escrito.		• Técnica de prueba. • Cuestionario en línea • Foros de discusión en línea. • Subida de archivos en el aula virtual	

BIBLIOGRAFÍA

Amsden D. **Control Estadístico de Procesos Simplificados para Servicios**. Editorial Panorama. México D.F. 1993.

Armstrong M. **Manual de Técnicas Gerenciales**. Serie Empresarial. Bogotá-Colombia. 1991.

Buffa Edwood Y Otros. **Sistema de Producción e Inventario, Planeación y Control**. Editorial Limusa. México. 1990.

Buffa Edwood. **Administración y Dirección Teórica de la Producción**. Editorial Limusa. México. 1990.

Chase Alquilano Jacobs. **Administración de la Producción y Operaciones**. 8va Edición. Editorial Mc Graw Hill. México. 2000.

Diccionario de Administración y Finanzas. Editorial Océano Centrum. Barcelona-España. 1999.

Enciclopedia Océano Centrum.

Everett E. Adam. **Administración de la Producción y Operaciones. Concepto Modelos y Funcionamiento**. 4ta Edición. Editorial Prentice Hall. México. 1977.

Koontz O'D. **Administración**. Editorial Mc Graw Hill.

L. Tawfik y Chaurel. **Administración de la Producción**. Editorial Interamericana. Editorial Mc Graw Hill. México. 1992.

Matthews L. **Estimación de Costos de Producción**. Editorial Mc Graw Hill. México D.F. 1986.

Nall Mather. **Manufactura Competitiva**. Ventura Ediciones. México. 1989.
Programación y Control de Procesos Productivos. Editorial Noriega. México.

Riggs. J. **Sistema de Producción**. Editorial Limusa. México. 1990.

Rodríguez Caballero M. **Aplicaciones en Ingeniería de Métodos de Planificación**,

Stoner J. **Administración**. Editorial Prentice Hall

Páginas Web:

www.iso.ch

www.deming.org

www.macdonald.com

www.mot.com

www.hp.com