



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia

CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
CB183	40	20	60	6

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= Curso	<input checked="" type="checkbox"/>	P= Práctica	<input type="checkbox"/>	CT = Curso–Taller	<input type="checkbox"/>	M=Módulo	<input type="checkbox"/>	C= Clínica	<input type="checkbox"/>	S= Seminario	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	----------	--------------------------	------------	--------------------------	--------------	--------------------------

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	P=Posgrado	<input type="checkbox"/>
----------------	--------------------------	-------------------------------------	------------	--------------------------

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)

Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)

Departamento:	CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA	
Carrera:	INGENIERIA EN ADMINISTRACION INDUSTRIAL,	
Área de formación:	BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA	
Historial de revisiones:	Fecha:	Responsable:
Elaboración		

Academia:	
Aval de la Academia:	

2. OBJETIVO GENERAL

Realizará estudios de localización, determinación del tamaño óptimo, diseño y distribución de instalaciones de plantas productivas.

3. CONTENIDO

Temas y Subtemas

- UNIDAD I.- Localización de Instalaciones
- UNIDAD II.- Manejo de materiales
- UNIDAD III.- Distribución física de la planta

4. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1. Sule, D. R. Instalaciones de Manufactura: Localización, planeación y diseño México: Editorial Thomson. 2002.
2. Konz, Stephan. Diseño de Instalaciones Industriales, México: Editorial Limusa Noriega editores. 1992.
3. Konz, Stephan. Diseño de Estaciones de Trabajo, México: Editorial Limusa Noriega editores. 1992.
4. Muther, Richard. Systematic Layout Planning, Editorial Mc Graw Hill.
5. Moore. Plant Layout and Design. Mc Graw Hill.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Biodiversidad e Innovación Tecnológica

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

6. Muther, Richard. Distribución en planta, Editorial Hispano europea.
7. Prawda, W. Juan. Métodos y modelos de investigación de operaciones; Tomo II, Editorial Limusa Noriega.
8. Panero, Julios. Diseño de Espacios Interiores, España: Editorial Gustavo Gili.
9. Konz, Stephan & Johnson, Steven. Work design: Occupational Ergonomics, U. S. Editorial J. Willey. 2004.
10. Hodson William K., MAYNARD, Manual del Ingeniero Industrial, Tomo 2 McGraw Hill, Cuarta Edición ISBN: 970-10-1194-5 Obra completa ISBN: 970-10-1196-1 Tomo II
11. Josep María Vallhonrat Bou, Localización, distribución en planta mantenimiento, Marcombo, 1ª ed. edición (22/04/1991), ISBN: 8426708145, ISBN-13: 9788426708144
12. Konz Stephan, Diseño de instalaciones Industriales, Ed. Limusa
13. Muther Richard, Distribución de Planta, Ed. Hispano Europea S.A.