

MODALIDAD ACADÉMICA

Asignatura	Gestión Industrial de la Producción	
Carrera	INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
Ciclo Lectivo	2017	
Vigencia del programa	Desde el ciclo lectivo 2017	
Plan	2008	
Nivel	☐ 1er. Nivel ☐ 2do. Nivel ☒ 3er. Nivel ☐ 4to. Nivel ☐ 5to. Nivel	
Coordinador de la Cátedra	Ing. José Carlos Zigarán	
Área de Conocimiento	☐ Programación ☐ Computación ☐ Sistemas de Información ☒ Gestión Ingenieril ☐ Modelos ☐ Complementaria	
Carga horaria semanal	6 Horas Cátedra	
Anual/ cuatrimestral	Cuatrimestral	
Contenidos Mínimos, según Diseño Curricular-Ordenanza 1150	Sin información. Asignatura electiva.	
Correlativas para cursar (según Diseño Curricular-Ordenanza 1150)	Regulares	Aprobadas
	Análisis de Sistemas	Sistemas y Organizaciones
Correlativas para rendir (según Diseño Curricular-Ordenanza 1150)	Regulares	Aprobadas
		Sistemas y Organizaciones
Objetivos de la Asignatura	Que el estudiante: - Adquiera una visión integradora de la empresa industrial, y tenga un conocimiento acabado de los flujos de información operativos y de gestión. - Adquiera las aptitudes necesarias para diseñar, implementar y mejorar en forma continua un sistema de Información Integrado para la gestión de empresas industriales, enfocado a la toma de decisiones en todos los niveles de la organización. Visualice la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en las clases teóricas de la asignatura, a través de ejemplos de aplicación, y análisis de productos disponibles en el mercado.	

Programa Analítico

UNIDAD N° 1: SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL GERENCIALES

Objetivos Específicos:

Que el estudiante conozca los aspectos básicos de los sistemas integrados enfocados a la gestión de empresas industriales (ERP), y el ciclo básico de la Administración y su aplicación concreta en sistemas informáticos.

Contenidos:

Gestión : concepto – Control de Gestión

Planificación : concepto- Planificación Estratégica – Presupuesto Integrado - Proceso de confección – Información asociada – Pasos – Requerimientos para el software asociado – Ejemplos

Administración por Objetivos y Resultados

Indicadores – Ratios – Indicadores financieros y Económicos – Indicadores operativos

Balance Scorecard – Concepto – su aplicación concreta en software de gestión

Gerenciamiento basado en Actividades

Bibliografía Obligatoria:

- *Contabilidad y Gestión*
 - Autor : G Herrscher y otros
 - Ed : Macchi

Bibliografía Complementaria:

- *Administración de Producción*
 - Autor : Riggs
 - Ed : EASA
- *Sistemas de Información Gerencial*
 - Autor : Laudon y Laudon
 - Ed : Pearson

Evaluación:

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 1er parcial teórico, y práctico, a través del requerimiento de inclusión de indicadores y las estructuras de información que los soporten, en el diseño e implementación de un sistema integrado de producción

UNIDAD N° 2: GESTIÓN DE ACTIVOS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que el estudiante conozca la importancia de la gestión de los activos en una empresa industrial, y desarrolle la aptitud para la aplicación de estos conocimientos en la práctica, a través de indicadores y sistemas de información diseñados para la gestión.

CONTENIDOS:

Concepto de inventario – Origen - Extensión al concepto de Activos Operativos y Capital de Trabajo.

Modelos de stock – Evolución. Aplicación – Regla de Pareto aplicada a Inventarios

Indicadores de Gestión de stocks

Software de aplicación – funcionalidades requeridas

Activos fijos : concepto – Información asociada.

BIBLIOGRAFÍA:

BASICA:

- *Apuntes de Cátedra*
 - Autor : Cátedra de Gestión de la Producción
 - Ed :

DE CONSULTA :

- *Administración de Producción*
 - Autor : Riggs
 - Ed : EASA

EVALUACIÓN:

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 1er parcial teórico, y práctico, a través del requerimiento de inclusión de indicadores, sus componentes y lógica de cálculo, en el diseño e implementación de un “Módulo de Inventarios” de un sistema integrado de Información para empresas de producción.

UNIDAD N° 3 : GESTION DE LA CALIDAD

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Introducir al alumno en los conceptos básicos de Calidad, aplicada a procesos productivos. Incluye aspectos de control estadístico y normas de calidad.

CONTENIDOS:

Calidad – concepto

Control de Calidad – Inspección – Ingeniería de Calidad

Control por atributos y variables – Muestreo estadístico

Control Estadístico de Procesos

Costos de calidad

Normas de calidad : normas ISO : aspectos conceptuales y de aplicación

Software de aplicación

BIBLIOGRAFÍA

BASICA:

- *Apuntes de Cátedra*
 - Autor : Cátedra de Gestión de la Producción
 - Ed :

DE CONSULTA :

- *Costos de Calidad y de No Calidad*
 - Autor : Oriol Amat
 - Ed : EADA Gestión

EVALUACIÓN:

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 1er parcial teórico, y práctico, a través del requerimiento de inclusión de indicadores, sus componentes y lógica de cálculo, en el diseño e implementación de un “Módulo de Calidad” de un sistema integrado de Información para empresas de producción.

UNIDAD N° 4: SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA PLANEAMIENTO , PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que el alumno adquiera conocimiento detallado del ciclo “Planeamiento – programación – control “aplicado a los recursos de empresas de producción, y se interiorice de los requerimientos que deben cumplir los sistemas de información que periten gestionar este aspecto crítico de los negocios.

CONTENIDOS:

PyCP – concepto general – Módulos componentes

Pronósticos: modelos – algoritmos – Información requerida y su tratamiento.

Estructura de producto : Concepto – Información asociada – Explosiones e implosiones – Costos – Estructuras de datos asociadas – Informes

Plan Maestro de Producción – concepto – Información asociada – Plan de Ventas y su relación con el PMP

Planeamiento de Requerimientos de Materiales (MRP I) : concepto – cálculos asociados – Políticas de ordenamiento – Descripción del proceso

Planeamiento de Recursos de Fabricación (MRP II) : Concepto – cálculos asociados – planeamiento con capacidades finita e infinita

Emisión de documentos de fabricación: Órdenes de Fabricación – concepto – información asociada – estados de una orden.

Programación de la producción: secuenciamiento y calendarización de operaciones – algoritmos – concepto. información asociada

Control de la Producción: concepto – información asociada - Prioridades – Algoritmos – Documentación.

BIBLIOGRAFÍA:

BASICA:

- *Apuntes de Cátedra*
 - Autor : *Cátedra de Gestión de la Producción*
 - Ed :

DE CONSULTA :

- *Administración de Producción*
 - Autor : *Riggs*
 - Ed : *EASA*

EVALUACIÓN:

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 1er y 2do parciales teóricos, y práctico, a través del requerimiento de inclusión de indicadores de prioridad, sus componentes y lógica de cálculo, en el diseño e implementación de un "Módulo de Calendarización de Actividades" de un sistema integrado de Información para empresas de producción.

UNIDAD N° 5 : MANTENIMIENTO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que el alumno conozca conceptualmente qué es mantenimiento en el ámbito de empresas industriales, cómo se mide una gestión de Mantenimiento Industrial, cuáles son las principales herramientas y qué información operativa y de gestión involucra.

CONTENIDOS:

Concepto de Mantenimiento – Objetivos – Indicadores de Gestión
Tipos de Mantenimiento: correctivo – Preventivo – Predictivo – Programado. Comparación.
Sistemas de Administración de Mantenimiento – Software existente

BIBLIOGRAFÍA:

BASICA:

- *Apuntes de Cátedra*
 - Autor : *Cátedra de Gestión de la Producción*
 - Ed :

DE CONSULTA :

- *Mantenimiento : Su implementación y Gestión*
 - Autor : *Leandro Torres*
 - Ed : *Universitas*

EVALUACIÓN:

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 2do parcial teórico, y práctico, a través del requerimiento de inclusión de indicadores de gestión, sus componentes y lógica de cálculo, en el diseño e implementación de un "Módulo de Mantenimiento" de un sistema integrado de Información para empresas de producción.

UNIDAD N° 6 : LOGÍSTICA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que el alumno conozca conceptualmente qué es Logística de aprovisionamiento y de distribución en el ámbito de empresas industriales, cómo se mide puede medir la gestión en esta área, cuáles son las principales herramientas y qué información operativa y de gestión involucra.

CONTENIDOS:

Concepto de Logística – Objetivos – Indicadores de Gestión - nivel de Servicio
Tipos de Logística: aprovisionamiento – Distribución. costos asociados
Sistemas de información integrados para el control de activos y mercadería en tránsito.

BIBLIOGRAFÍA:

BASICA:

- Apuntes de Cátedra
 - Autor : Cátedra de Gestión de la Producción
 - Ed :

EVALUACIÓN:

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual , en el 2do parcial teórico -

Metodología de enseñanza y aprendizaje

La asignatura se desarrolla a través de un curso teórico, que se dicta en forma exclusiva durante las primeras 3 semanas de cursado, y donde se complementa la explicación de los principales conceptos con ejemplos de aplicación y descripción de software disponible en el mercado (ya sea a través de manuales o con "demos" disponibles, o bien con el software instalado en la unidad Académica).

El curso práctico inicia a partir de la tercera semana de dictado de la asignatura, y consiste en clases de explicación y consulta sobre los diferentes módulos de un único TP integrador, y fechas de entrega y revisión de los trabajos sobre máquina.

Las últimas 2 semanas de dictado de la asignatura son exclusivamente de carácter práctico, dado que el requerimiento de integración de los diferentes módulos requiere mayor nivel de análisis por alumnos y auxiliares.

Sistema de evaluación

Las evaluaciones previstas son :

- Teóricas: 2 evaluaciones a la mitad y al final del período de cursado. La modalidad es "Multiple Choice" a través de Moodle, con corrección instantánea, o bien a través de preguntas conceptuales. El contenido incluye lo dictado en clases teóricas y la bibliografía básica de cada Unidad. Se aprueban estas evaluaciones con el 55% de los puntos correctos.
- Prácticas: a través de 4 ó 5 entregas de Trabajos Prácticos en fechas y horarios pautados, donde todo el Grupo de Trabajos Prácticos debe presentar al módulo que corresponda a la entrega, explicar sus funcionalidades y su integración con el resto del sistema.

Para ambas evaluaciones existen instancias de Recuperación, al final del cursado.

No es posible reprobar las dos evaluaciones teóricas.

Regularidad: condiciones

Escala de notas de regularidad(*)

NOTAS	PORCENTAJE	CALIFICACIÓN
1		No Aprobado
2		No Aprobado
3		No Aprobado
4	55% a 57%	Aprobado
5	58% a 59%	Aprobado
6	60% a 68%	Aprobado
7	69% a 77%	Aprobado
8	78% a 86%	Aprobado
9	87% a 95%	Aprobado
10	96% a 100%	Aprobado

(*) Escala acordada en reunión de Docentes Coordinadores

Para regularizar el alumno debe aprobar con nota mayor o igual a 55% todos los Trabajos Prácticos y ambos parciales teóricos.

Todas las evaluaciones tienen una instancia de recuperación.

El estudiante regular podrá rendir en el plazo de un ciclo lectivo sin control de correlativas.

Promoción: condiciones	No existe promoción de alguna de las partes de la asignatura.																																	
Aprobación Directa: condiciones.	Las condiciones para aprobación directa son : - Evaluaciones Teóricas : nota promedio mayor o igual a 8 (ocho). - Trabajos Prácticos : nota promedio mayor o igual a 8 (ocho). El alumno que finalice el cursado en esta condición, puede registrar su nota en examen en el plazo de un ciclo lectivo, sin control de correlativas aprobadas. Luego de este plazo debe tener las correlativas aprobadas para poder inscribirse en el examen respectivo. Todas las instancias de evaluación tienen un Recuperatorio .																																	
Modalidad de examen final	Escala de Notas para Examen Final (*) <table><tr><th>NOTA</th><th>PORCENTAJE</th><th>CALIFICACIÓN</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>Insuficiente</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>Insuficiente</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>Insuficiente</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>Insuficiente</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>Insuficiente</td></tr><tr><td>6</td><td>60% a 68%</td><td>Aprobado</td></tr><tr><td>7</td><td>69% a 77%</td><td>Bueno</td></tr><tr><td>8</td><td>78% a 86%</td><td>Muy Bueno</td></tr><tr><td>9</td><td>87% a 95%</td><td>Distinguido</td></tr><tr><td>10</td><td>96% a 100%</td><td>Sobresaliente</td></tr></table> (*) Escala acordada en reunión de Docentes Coordinadores El examen final es de carácter oral y teórico , con una asignación de 2 temas a cada alumno de manera individual , para que éste prepare una exposición sobre la cual el profesor puede realizar preguntas relacionadas con los aspectos teóricos y/o prácticos de los temas asignados. La condición de “Aprobado” se obtiene con la aprobación de ambos temas . La calificación final se asigna con el promedio de las notas de ambos temas.	NOTA	PORCENTAJE	CALIFICACIÓN	1		Insuficiente	2		Insuficiente	3		Insuficiente	4		Insuficiente	5		Insuficiente	6	60% a 68%	Aprobado	7	69% a 77%	Bueno	8	78% a 86%	Muy Bueno	9	87% a 95%	Distinguido	10	96% a 100%	Sobresaliente
NOTA	PORCENTAJE	CALIFICACIÓN																																
1		Insuficiente																																
2		Insuficiente																																
3		Insuficiente																																
4		Insuficiente																																
5		Insuficiente																																
6	60% a 68%	Aprobado																																
7	69% a 77%	Bueno																																
8	78% a 86%	Muy Bueno																																
9	87% a 95%	Distinguido																																
10	96% a 100%	Sobresaliente																																
Actividades en laboratorio	- Consultas a los docentes sobre las funcionalidades completas de los módulos , con la finalidad de completar los Trabajos Prácticos - Pruebas sobre los módulos diseñados , con asistencia de los docentes de la cátedra. - Carga de datos para pruebas de funcionalidades de los diferentes módulos. - Evaluaciones de los diferentes módulos																																	
Horas/año totales de la asignatura (hs. cátedra)	90 Horas Cátedra																																	
Cantidad de horas prácticas totales (hs. cátedra)	30 Horas Cátedra																																	
Cantidad de horas teóricas totales (hs. cátedra)	60 Horas Cátedra																																	

Tipo de formación práctica (sólo si es asignatura curricular -no electiva-)	☐ Formación experimental ☐ Resolución de problemas de ingeniería ☐ Actividades de proyecto y diseño ☐ Prácticas supervisadas en los sectores productivos y /o de servicios														
Cantidad de horas cátedras afectadas a la formación práctica indicada en el punto anterior (sólo si es asignatura curricular -no electiva-)															
Descripción de los prácticos	Los Trabajos Prácticos consisten en la resolución de problemas planteados desde la cátedra, a través de preparación de datos de prueba, relevamiento de funcionalidades del software, y confección de informes. Los Trabajos Prácticos son evaluados por su producto final, a través del control de las funcionalidades requeridas, y de la integración entre los diferentes módulos del software.														
Criterios generales	Los Trabajos Prácticos son evaluados en lo referido a : • Cumplimiento de las fechas de entrega. • Cumplimiento de las consignas del trabajo, referidas a ○ Integración ○ Análisis de Funcionalidades ○ Operación Asistencia de todos los integrantes de los grupos al momento de la entrega. Las notas van de 1 a 10, con aprobación del Trabajo Práctico con nota mayor o igual a 6 (seis)														
Cronograma de actividades de la asignatura	<table><tr><th>Sem</th><th>CLASE TEORICA</th><th>CLASE PRÁCTICA</th></tr><tr><td>1</td><td>UT 1 - Introducción a la materia. SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES: Concepto – Requisitos. Planificación: concepto e información asociada. Administración por objetivos y resultados – Secuencia de implementación – Información asociada. Control de Gestión: concepto – Indicadores.</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>Clase práctica : Pautas de elaboración de TP - Curso en Moodle</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>UT 1 - SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES</td><td></td></tr></table>			Sem	CLASE TEORICA	CLASE PRÁCTICA	1	UT 1 - Introducción a la materia. SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES: Concepto – Requisitos. Planificación: concepto e información asociada. Administración por objetivos y resultados – Secuencia de implementación – Información asociada. Control de Gestión: concepto – Indicadores.		1	Clase práctica : Pautas de elaboración de TP - Curso en Moodle		2	UT 1 - SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES	
Sem	CLASE TEORICA	CLASE PRÁCTICA													
1	UT 1 - Introducción a la materia. SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES: Concepto – Requisitos. Planificación: concepto e información asociada. Administración por objetivos y resultados – Secuencia de implementación – Información asociada. Control de Gestión: concepto – Indicadores.														
1	Clase práctica : Pautas de elaboración de TP - Curso en Moodle														
2	UT 1 - SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES														

	2	UT 1 - SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES : Presupuesto integrado – Requisitos.- Concepto e información asociada.– Secuencia de confección – Información asociada.- Costos y gerenciamiento por actividades - UT 2 – UT 2 - GESTION DE STOCKS : Concepto de inventario – Origen – Evolución del concepto – Modelos aplicados.Análisis ABC : concepto y aplicaciones a la gestión de stocks		
	3	UT 2 - Diagrama ABC: construcción e interpretación. Indicadores de la gestión de stocks. Sistemas de información aplicados a la gestión de stocks . - Valorización de stocks		
	3	Explicación del Trabajo Práctico 1 - UT 4 - SISTEMAS DE INFORMACION PARA EL PLANEAMIENTO, PROGRAMACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION: Concepto – Justificación económica – Módulos. UT 4- PRONOSTICOS: Métodos de confección – Modelos – Uniformación exponencial – Sistemas de información. ESTRUCTURA DE PRODUCTO: Concepto – Información asociada – Explosión e implosión – Sistemas de información.	EXPLICACION 1	
	4	UT 4 - PLAN MAESTRO DE PRODUCCION: Concepto – Relación con el Plan de Ventas - Elaboración.- MRP I – PLANEAMIENTO DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES: Concepto – Características – Descripción detallada del proceso, sus inputs y outpus – Políticas de ordenamiento.	CONSULTA 1	
	4	UT 4 - MRP I – PLANEAMIENTO DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES: Concepto – Características – Descripción detallada del proceso, sus inputs y outpus – Políticas de ordenamiento.		
	5	UT 4 - EMISION DE DOCUMENTOS DE FABRICACION – LANZAMIENTO DE ORDENES: Concepto de Orden de Fabricación – Información contenida – Estados – Actualización. PROGRAMACION DE LA PRODUCCION: Concepto – Secuenciamiento de operaciones - Información asociada. - MRP II – PLANEAMIENTO DE RECURSOS DE FABRICACION : Concepto – Planeamiento con capacidad finita e infinita – Descripción del proceso – Información de entrada y salida	CONSULTA 1	
	5	Vencimiento del TP 1	VENCIMIENTO 1	

	6	UT 4 - CONTROL DE LA PRODUCCION: Concepto – Aspectos a controlar – Información involucrada – Informes emitidos: su utilización – Recolección de información.	
	6	Explicación del Trabajo Práctico 2	EXPLICACION 2
	7	UT 5 - MANTENIMIENTO: Concepto – Objetivos – Tipos de mantenimiento – TPM – Mantenimiento preventivo: concepto y finalidad – Mantenimiento predictivo : concepto y finalidad – Comparación entre los distintos tipos de mantenimiento .Indicadores de gestión de mantenimiento. Sistemas de información aplicados a la gestión de mantenimiento – Datos involucrados – Procesos	CONSULTA 2
	7	PRIMER PARCIAL TEORICO	
	8	UT 5 – MANTENIMIENTO: Concepto – Objetivos – Tipos de mantenimiento – TPM – Mantenimiento preventivo : concepto y finalidad – Mantenimiento predictivo : concepto y finalidad – Comparación entre los distintos tipos de mantenimiento .Indicadores de gestión de mantenimiento. Sistemas de información aplicados a la gestión de mantenimiento – Datos involucrados – Procesos	CONSULTA 2
	8	Explicación del Trabajo Práctico 3	EXPLICACION 3
	9	UT 3 - Calidad - Concepto – Control de calidad e inspección – Función de calidad – Evolución del concepto de calidad Autocontrol – Métodos de control: atributos, variables, muestreo estadístico.	CONSULTA 2 y 3
	9	Vencimiento del TP 2	VENCIMIENTO 2
	10	UT 3 - Control Estadístico de procesos: concepto. Construcción de gráficos de control por atributos y por variables. Software específico disponible – Aplicación práctica- Capacidad del proceso – Causas asignables y no asignables.	CONSULTA 3
	10	Explicación del Trabajo Práctico 4	EXPLICACION 4
	11	UT 3 - Costos de la calidad: prevención, control , fallas – Sistemas de costos de calidad. Indicadores de calidad. Normas ISO 9000: concepto – Normas componentes del sistema – Aplicación . Gestión basada en actividades – Costos basados en actividades- Soft asociado	CONSULTA 3 y 4
	11	Vencimiento del TP 3	VENCIMIENTO 3

	12	UT 6 - LOGISTICA EMPRESARIAL: Concepto – Costos involucrados – Nivel de servicio como ventaja competitiva. Indicadores de gestión para la gestión de logística. Sistemas de información para el control de inventarios y mercadería en tránsito. Logística de distribución y logística de aprovisionamiento	CONSULTA 4
	12	Clase de consultas teóricas	CONSULTA 4
	13	Clase de consultas prácticas	CONSULTA 4
	13	Vencimiento del TP 4	VENCIMIENTO 4
	14	SEGUNDO PARCIAL TEORICO	
	14	Recuperatorio TP pendientes	
	15	Recuperatorio parciales teóricos	CONSULTAS
	15	Recuperatorio TP pendientes y firma de libretas	
NOTAS: • el cronograma es general para todos los cursos. • Cada profesor lo adapta de acuerdo a los feriados que tenga. • El presente cronograma es válido para el 1er cuatrimestre de dictado de la asignatura. • En el caso del 2do cuatrimestre se agrega una clase de dictado a la UT 4 y una a la UT 6			
Propuesta para la atención de consultas y mail de contacto.	Las consultas de la asignatura se canalizan a través de las siguientes vías : •Trabajos prácticos: clases programadas de consulta, entre la explicación y la entrega del trabajo. •Parciales Teóricos: la clase previa a cada parcial teórico está prevista para evacuar consultas de los alumnos. •Foros: la asignatura tiene un curso creado en Moodle (uv.frc.utn.edu.ar) donde los alumnos pueden enviar sus consultas y el profesor referido responde. El resto de los alumnos puede ver tanto la pregunta como su respuesta. El mismo esquema es válido también para consultas sobre los trabajos prácticos. •Mail : todos los docentes reciben consultas por vía e-mail , en las siguiente direcciones : ◦ czigaran@ciudad.com.ar ◦ gjvillarreal@cpcipc.org ◦ nflores@bbs.frc.utn.edu.ar ◦ ldperalta28@hotmail.com •Chat en Moodle: la asignatura dispone de una sala de chat en Moodle , donde los alumnos pueden realizar consultas en horarios pre-pactados. •Mensajería en Moodle: todos los alumnos registrados en el curso respectivo en Moodle disponen de mensajes que pueden enviar a las direcciones de mail de los docentes. Horarios de Consulta adicionales: en horarios consensuados entre los docentes y los alumnos interesados.		
Plan de integración con otras asignaturas	Los conocimientos previos requeridos están contenidos en las asignaturas : • Sistemas y Organizaciones (1er nivel) • Análisis de Sistemas (2do nivel. Int) • Diseño de Sistemas (3er Nivel). Y se refieren en general a : • Organizaciones – Estructuras – Áreas funcionales • Análisis y Diseño de sistemas integrados - Documentación Programación Visual (para Trabajos Prácticos)		

Bibliografía Obligatoria	• <i>Apuntes de Cátedra</i> ○ Autor : <i>Cátedra de Gestión de la Producción</i> ○ Ed : ○ Año : <i>2006</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>sí (Moodle)</i> • <i>Administración de Producción</i> ○ Autor : <i>Riggs</i> ○ Ed : <i>EASA</i> ○ Año : <i>1982</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>no</i> • <i>Contabilidad y Gestión</i> ○ Autor : <i>G Herrscher y otros</i> ○ Ed : <i>Macchi</i> ○ Año : <i>2005</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>no</i> • <i>Sistemas de Información Gerencial</i> ○ Autor : <i>Laudon y Laudon</i> ○ Ed : <i>Pearson</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>si</i> • <i>Administración de operaciones</i> ○ <i>Krajewski , Ritzman - Malhotra</i> ○ <i>Pearson</i> ○ <i>2008</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>si</i>
Bibliografía Complementaria	• <i>Mantenimiento : Su implementación y Gestión</i> ○ Autor : <i>Leandro Torres</i> ○ Ed : <i>Universitas</i> ○ Año : <i>2006</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>sí (2 Ej - 2006)</i> • <i>Costos de Calidad y de No Calidad</i> ○ Autor : <i>Oriol Amat</i> ○ Ed : <i>EADA Gestión</i> ○ Año : <i>2000</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>no</i> • <i>El Control de Gestión Estratégico</i> ○ Autor : <i>P Lorino</i> ○ Ed : <i>Marcombo</i> ○ Año : <i>1993</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>no</i> • <i>Informática industrial</i> ○ Autor <i>J C Gregorio</i> ○ Ed : <i>Universitas</i> ○ Año : <i>1990</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>no</i> • <i>Introducción a la Logística</i> ○ <i>Boero, Carlos</i> ○ <i>Universitas Libros</i> ○ <i>1995</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>sí</i> • <i>Kaizen (La clave de la ventaja competitiva japonesa)</i> ○ <i>Masaaki Imai</i> ○ <i>CECSA</i> ○ <i>1990</i> ○ Disponible en biblioteca : <i>sí</i>

Distribución de docentes	<i>Curso</i>	<i>Turno</i>	<i>Día y Horas</i>	<i>Profesor</i>	<i>JTP</i>	<i>Ayudante</i>
	3K12	Mañana	Mar Mañ 4 a 6 Juev Mañ 4 a 6	Ing G Villarreal	Ing N Flores	s/docente asignado
	3K16	Noche	Mar Noche 3 a 6 Mier Noche 5 a 6	Ing C Zigarán	Ing L Peralta	s/docente asignado
	3K3A	Tarde	Lun Tarde 4 a 6 Mier Tarde 4 a 6	Ing G Villarreal	Ing N Flores	s/docente asignado

Firma:

Aclaración: