

## MODALIDAD ACADÉMICA

<b>Asignatura</b>	<b>Gestión Industrial de la Producción</b>	
<b>Carrera</b>	INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
<b>Ciclo Lectivo</b>	2021	
<b>Vigencia del programa</b>	Desde el ciclo lectivo 2019	
<b>Plan</b>	2008	
<b>Nivel</b>	<input type="checkbox"/> 1er. Nivel <input type="checkbox"/> 2do. Nivel <input checked="" type="checkbox"/> 3er. Nivel <input type="checkbox"/> 4to. Nivel <input type="checkbox"/> 5to. Nivel	
<b>Coordinador de la Cátedra</b>	Ing José Carlos Zigarán	
<b>Área de Conocimiento</b>	<input type="checkbox"/> Programación <input type="checkbox"/> Computación <input type="checkbox"/> Sistemas de Información <input checked="" type="checkbox"/> Gestión Ingenieril <input type="checkbox"/> Modelos <input type="checkbox"/> Complementaria <input type="checkbox"/> Asignatura Electiva	
<b>Carga horaria semanal</b>	6 Horas Cátedra	
<b>Anual/ cuatrimestral</b>	Cuatrimestral	
<b>Contenidos Mínimos, según Diseño Curricular-Ordenanza 1150 (sólo para asignaturas curriculares, no electivas)</b>	Sin información. Asignatura electiva.	
<b>Correlativas para cursar</b> (según Diseño Curricular-Ordenanza 1150)	Regulares	Aprobadas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de Sistemas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas y Organizaciones</li> </ul>
<b>Correlativas para rendir</b> (según Diseño Curricular-Ordenanza 1150)	Regulares	Aprobadas
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas y Organizaciones</li> </ul>
<b>Objetivos generales de la Asignatura</b>	Que el estudiante: <ul style="list-style-type: none"> <li>Adquiera una visión integradora de la empresa industrial, y tenga un dominio acabado de los flujos de información operativos , de gestión y de presupuestación.</li> <li>Adquiera las aptitudes necesarias para diseñar, implementar y mejorar en forma</li> </ul>	

- continúa un sistema de Información Integrado para la gestión de empresas industriales, enfocado al planeamiento y 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 Nº 1: SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL GERENCIALES

##### **Resultados de Aprendizaje:**

Participar activamente de un ciclo completo de Planificación . Presupuestación y Control en un ámbito industrial con la finalidad de que puedan interactuar con los usuarios involucrados en tareas de relevamiento , diseño, pruebas y capacitación.

##### **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:**

- *G Herrscher y otros : Contabilidad y Gestión , Ed : Macchi , Buenos Aires , 2002*

##### **Bibliografía Complementaria:**

- *Riggs : Administración de Producción, Ed : EASA , México , 2000*
- *Laudon y Laudon : Sistemas de Información Gerencial, Ed Pearson, México , 2012*

##### **Evaluación:**

*La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 1er parcial teórico.*

#### UNIDAD Nº 2: GESTIÓN DE ACTIVOS

##### **Resultados de Aprendizaje:**

Diseñar un sistema de información para la gestión de los activos corrientes y no corrientes de una empresa industrial , en base a objetivos de la función , con el propósito de optimizar la utilización y la rentabilidad de los activos existentes.

**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 Obligatoria:**

- *Cátedra de Gestión de la Producción : Apuntes de Cátedra , 2015*

**Bibliografía Complementaria:**

- *Riggs : Administración de Producción, Ed : EASA , México , 2000*

**EVALUACIÓN:**

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual en el 1er parcial teórico, y en sus aspectos prácticos , en el TP 1 y 2 .

**UNIDAD Nº 3 : GESTION DE LA CALIDAD**

**Resultados de Aprendizaje:**

Participar en forma activa en el diseño y/o evaluación de un sistema de información aplicado a la gestión de Calidad en una empresa industrial, junto a los especialistas en el tema y con la finalidad de implementar un sistema de calidad integral .

**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 Obligatoria:**

- *Cátedra de Gestión de la Producción : Apuntes de Cátedra , 2015*

**Bibliografía Complementaria:**

- *Oriol Amat : Costos de Calidad y de No Calidad, Ed : EADA Gestión ; 2001*

**EVALUACIÓN:**

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

**UNIDAD Nº 4: SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA PLANEAMIENTO , PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN**

**Resultados de Aprendizaje:**

Realizar procesos básicos de planeamiento de producción , la programación detallada de actividades , y reconocer su importancia en las empresas industriales , con la finalidad de poder ser interlocutor de los usuarios del área en tareas de relevamiento ,diseño y capacitación de sistemas de información específicos.  
Planificar y programar actividades dentro del área de Sistemas , en conjunto con el resto de las áreas de la

Empresa, de forma de poder participar en la confección de presupuestos y eventuales reorganizaciones del área.

**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 Obligatoria:**

- *Cátedra de Gestión de la Producción : Apuntes de Cátedra , 2015*

**Bibliografía Complementaria:**

- *Riggs : Administración de Producción, Ed : EASA , México , 2000*

**EVALUACIÓN:**

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 1er parcial teórico . En cuanto al aspecto práctico , es evaluada en el TP 2 y 3 .

### **UNIDAD Nº 5 : MANTENIMIENTO**

#### **Resultados de Aprendizaje:**

Diseñar y/o evaluar alternativas de sistemas de información aplicados a la gestión de Mantenimiento de una empresa industrial , con el propósito de poder participar en procesos de compra y/o desarrollo de nuevas aplicaciones específicas del área.

#### **CONTENIDOS:**

Concepto de Mantenimiento

- Objetivos
- Indicadores de Gestión

Tipos de Mantenimiento

- correctivo – Preventivo – Predictivo – Programado
- Comparación.

Sistemas de Administración de Mantenimiento – Software existente

#### **Bibliografía Obligatoria:**

- *Cátedra de Gestión de la Producción : Apuntes de Cátedra , 2015*

#### **Bibliografía Complementaria:**

- *Autor : Leandro Torres : Mantenimiento : Su implementación y Gestión, Ed : Universitas,2007*

#### **EVALUACIÓN:**

La unidad es evaluada en sus aspectos teórico y conceptual, en el 2do parcial teórico. En lo que respecta a sus aspectos prácticos , es evaluada en los TP 3 y 4.

### **UNIDAD Nº 6 : LOGÍSTICA**

#### **Resultados de Aprendizaje:**

Evaluar alternativas de sistemas de información aplicados a una gestión de Logística , con definición clara de indicadores de gestión aplicables , para así poder comparar diferentes softwares específicos entre sí (en el caso de adquisiciones) , o distintas alternativas de diseño propio.

#### **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 Obligatoria:**

- *Cátedra de Gestión de la Producción : Apuntes de Cátedra , 2015*

#### **EVALUACIÓN:**

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

**Metodología de enseñanza y aprendizaje**  
(Planificar estrategias centradas en el

La asignatura se desarrolla a través de un clases teóricas, que se dictan en forma exclusiva durante las primeras 3 semanas de cursado,

<p>aprendizaje activo del estudiante)</p>	<p>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).</p> <p>Estrategias : sugerencia de lecturas previas a las clases a los alumnos , e interacción durante la clase sobre el material consultado , con parte del tiempo asignado a clase magistral.</p> <p>Las clases prácticas inician a partir de la tercera semana de dictado de la asignatura, y consisten en la explicación y consulta sobre los diferentes módulos de un único TP integrador, y fechas de entrega y revisión de los trabajos sobre máquina.</p> <p>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.</p> <p>Estrategias : explicación previa del tema en las clases teóricas , y práctica sobre software instalado en Laboratorio , incluyendo pruebas funcionales , carga de datos y emisión de informes.</p>																					
<p><b>Sistema de evaluación</b> (Nombrar y describir cada una de las diferentes instancias de evaluación, pensando en la Evaluación como proceso continuo de recolección de evidencias)</p>	<p>Las evaluaciones previstas son :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•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.</li> <li>•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.</li> </ul> <p>Para ambas evaluaciones existen instancias de Recuperación, al final del cursado.</p> <p>No es posible reprobar las dos evaluaciones teóricas.</p>																					
<p><b>Criterios de evaluación</b> (los cuales serán tenidos en cuenta en las correcciones)</p>	<p>Los criterios de las evaluaciones definidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teóricas: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Demostrar manejo conceptual de los temas impartidos en cada período de dictado.</li> <li>○ Elaborar relaciones y asociaciones entre conceptos dados.</li> </ul> </li> <li>• Prácticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dominar las funcionalidades del software industrial utilizado.</li> </ul> </li> </ul>																					
<p><b>Regularidad: condiciones</b> (Describir las condiciones necesarias para regularizar. Se sugiere incluir la aclaración que el estudiante en condición de regular puede rendir en el plazo de un ciclo lectivo sin control de correlativas aprobadas)</p>	<p>Escala de notas de regularidad(*)</p> <table border="1" data-bbox="751 1805 1406 2058"> <thead> <tr> <th>NOTAS</th> <th>PORCENTAJE</th> <th>CALIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>No Aprobado</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>No Aprobado</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>No Aprobado</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>55% a 57%</td> <td>Aprobado</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>58% a 59%</td> <td>Aprobado</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>60% a 68%</td> <td>Aprobado</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																				

	<table border="1" data-bbox="751 232 1406 383"> <tr> <td>7</td> <td>69% a 77%</td> <td>Aprobado</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>78% a 86%</td> <td>Aprobado</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>87% a 95%</td> <td>Aprobado</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>96% a 100%</td> <td>Aprobado</td> </tr> </table> <p>(*) 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.</p>	7	69% a 77%	Aprobado	8	78% a 86%	Aprobado	9	87% a 95%	Aprobado	10	96% a 100%	Aprobado																					
7	69% a 77%	Aprobado																																
8	78% a 86%	Aprobado																																
9	87% a 95%	Aprobado																																
10	96% a 100%	Aprobado																																
<p><b>Promoción: condiciones</b> (Aclarar si hubiera promoción de alguna parte de la asignatura, las condiciones y si tiene duración, con el mayor detalle posible)</p>	<p>No existe promoción de alguna de las partes de la asignatura.</p>																																	
<p><b>Aprobación Directa: condiciones.</b> (la calificación será la nota registrada como Nota Final en Autogestión) (Se sugiere incluir la aclaración que el estudiante, en esta condición, puede registrar su nota en examen en el plazo de un ciclo lectivo, sin control de correlativas aprobadas, y después de ello se le exigirán correlativas aprobadas)</p>	<p>Las condiciones para aprobación directa son :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluaciones Teóricas : nota promedio mayor o igual a 8 (ocho).</li> <li>• Trabajos Prácticos : nota promedio mayor o igual a 8 (ocho).</li> </ul> <p>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 .</p>																																	
<p><b>Modalidad de examen final</b> (Describir las características metodológicas del examen final para los distintos estados del estudiante)</p>	<p>Escala de Notas para Examen Final (*)</p> <table border="1" data-bbox="751 1323 1390 1727"> <thead> <tr> <th>NOTA</th> <th>PORCENTAJE</th> <th>CALIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>(*) Escala acordada en reunión de Docentes Coordinadores</p> <p>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</p>	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																																

	temas . La calificación final se asigna con el promedio de las notas de ambos temas.						
<b>Actividades en laboratorio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultas a los docentes sobre las funcionalidades completas de los módulos , con la finalidad de completar los Trabajos Prácticos</li> <li>• Pruebas sobre los módulos diseñados , con asistencia de los docentes de la cátedra.</li> <li>• Carga de datos para pruebas de funcionalidades de los diferentes módulos.</li> </ul> Evaluaciones de los diferentes módulos						
<b>Cantidad de horas prácticas totales</b> (en el aula)	30 Horas Cátedra						
<b>Cantidad de horas teóricas totales</b> (en el aula)	60 Horas Cátedra						
<b>Cantidad de horas estimadas totales de trabajo</b> (extra áulicas).	20 Horas						
<b>Horas/año totales de la asignatura</b> (en el aula).	90 Horas Cátedra						
<b>Tipo de formación práctica</b> (sólo si es asignatura curricular -no electiva-)	<input type="checkbox"/> Formación experimental <input type="checkbox"/> Resolución de problemas de ingeniería <input type="checkbox"/> Actividades de proyecto y diseño <input type="checkbox"/> Prácticas supervisadas en los sectores productivos y /o de servicios						
<b>Cantidad de horas cátedras afectadas a la formación práctica indicada en el punto anterior</b> (sólo si es asignatura curricular -no electiva-)	[en el caso de contar con 2 tipos de formación prácticas, indicar cantidad de horas por cada una]						
<b>Descripción de los prácticos</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>						
<b>Cronograma de actividades de la asignatura</b> (contemplando las fechas del calendario 2019 y para cada unidad)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem</th> <th>CLASE TEORICA</th> <th>CLASE PRÁCTICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 15/3/21</td> <td> <b>UT 1</b> - Introducción a la materia.  <b>SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES:</b> 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> </tbody> </table>	Sem	CLASE TEORICA	CLASE PRÁCTICA	1 15/3/21	<b>UT 1</b> - Introducción a la materia. <b>SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES:</b> Concepto – Requisitos. Planificación: concepto e información asociada. Administración por objetivos y resultados – Secuencia de implementación – Información asociada. Control de Gestión: concepto – Indicadores.	
	Sem	CLASE TEORICA	CLASE PRÁCTICA				
1 15/3/21	<b>UT 1</b> - Introducción a la materia. <b>SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES:</b> Concepto – Requisitos. Planificación: concepto e información asociada. Administración por objetivos y resultados – Secuencia de implementación – Información asociada. Control de Gestión: concepto – Indicadores.						



	1 15/3/21	Clase práctica : Pautas de elaboración de TP - Curso en Moodle	
	2 22/3/21	<b>UT 1 - SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES</b>	
	2 22/3/20	<b>UT 1 - SISTEMAS DE PLANIFICACION y GESTION DE PRODUCCION GERENCIALES</b> :Presupuesto integrado – Requisitos.- Concepto e información asociada.– Secuencia de confección – Información asociada.- Costos y gerenciamiento por actividades - UT 2 – <b>UT 2 - GESTION DE STOCKS</b> : Concepto de inventario – Origen – Evolución del concepto – Modelos aplicados.Análisis ABC : concepto y aplicaciones a la gestión de stocks	
	3 29/3/21 q	<b>UT 2 - Diagrama ABC:</b> construcción e interpretación. Indicadores de la gestión de stocks. Sistemas de información aplicados a la gestión de stocks . - Valorización de stocks	
	3 29/3/21	Explicación del Trabajo Práctico 1 - <b>UT 4 - SISTEMAS DE INFORMACION PARA EL PLANEAMIENTO, PROGRAMACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION:</b> Concepto – Justificación económica – Módulos. <b>UT 4- PRONOSTICOS:</b> Métodos de confección – Modelos – Uniformación exponencial – Sistemas de información. <b>ESTRUCTURA DE PRODUCTO:</b> Concepto – Información asociada – Explosión e implosión – Sistemas de información.	<b>EXPLICACION 1</b>
	4 5/4/21	<b>UT 4 - PLAN MAESTRO DE PRODUCCION:</b> Concepto – Relación con el Plan de Ventas - Elaboración.- <b>MRP I – PLANEAMIENTO DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES:</b> Concepto – Características – Descripción detallada del proceso, sus inputs y outpus – Políticas de ordenamiento.	<b>CONSULTA 1</b>
	4 5/4/21	<b>UT 4 - MRP I – PLANEAMIENTO DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES:</b> Concepto – Características – Descripción detallada del proceso, sus inputs y outpus – Políticas de ordenamiento.	

	5 12/4/21	<b>UT 4 - EMISION DE DOCUMENTOS DE FABRICACION – LANZAMIENTO DE ORDENES:</b> Concepto de Orden de Fabricación – Información contenida – Estados – Actualización. <b>PROGRAMACION DE LA PRODUCCION:</b> Concepto – Secuenciamiento de operaciones - Información asociada. - MRP II – <b>PLANEAMIENTO DE RECURSOS DE FABRICACION :</b> Concepto – Planeamiento con capacidad finita e infinita – Descripción del proceso – Información de entrada y salida	<b>CONSULTA 1</b>
	5 12/4/21	Vencimiento del TP 1	<b>VENCIMIENTO 1</b>
	6 19/4/21	<b>UT 4 - CONTROL DE LA PRODUCCION:</b> Concepto – Aspectos a controlar – Información involucrada – Informes emitidos: su utilización – Recolección de información.	
	6 19/4/21	Explicación del Trabajo Práctico 2	<b>EXPLICACION 2</b>
	7 26/4/21	<b>UT 5 - MANTENIMIENTO:</b> 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	<b>CONSULTA 2</b>
	7 26/4/21	<b>PRIMER PARCIAL TEORICO</b>	
	8 3/5/21	<b>UT 5 – MANTENIMIENTO:</b> 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	<b>CONSULTA 2</b>
	8 3/5/21	Explicación del Trabajo Práctico 3	<b>EXPLICACION 3</b>
	9 10/5/21	<b>UT 3 - Calidad -</b> Concepto – Control de calidad e inspección – Función de calidad – Evolución del concepto de calidad Autocontrol – Métodos de control: atributos, variables, muestreo estadístico.	<b>CONSULTA 2 y 3</b>

	9 10/5/21	Vencimiento del TP 2	<b>VENCIMIENTO 2</b>
	10 17/5/21	<b>UT 3</b> - 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.	<b>CONSULTA 3</b>
	10 17/5/21	Explicación del Trabajo Práctico 4	<b>EXPLICACION 4</b>
	11 24/5/21	<b>UT 3</b> - 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	<b>CONSULTA 3 y 4</b>
	11 24/5/21	Vencimiento del TP 3	<b>VENCIMIENTO 3</b>
	12 31/5/21	<b>UT 6</b> - 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	<b>CONSULTA 4</b>
	12 31/5/21	Clase de consultas teóricas	<b>CONSULTA 4</b>
	13 7/6/21	Clase de consultas prácticas	<b>CONSULTA 4</b>
	13 16/6/20	Vencimiento del TP 4	<b>VENCIMIENTO 4</b>
	14 7/6/21	<b>SEGUNDO PARCIAL TEORICO</b>	
	14 14/6/21	Recuperatorio TP pendientes	
	15 14/6/21	Recuperatorio parciales teóricos	<b>CONSULTAS</b>
	15 21/6/21	Recuperatorio TP pendientes y firma de libretas  Recuperatorios y firma de libretas	
	<b>NOTAS :</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• el cronograma es general para todos los cursos.</li> <li>• Cada profesor lo adapta de acuerdo a los feriados que tenga.</li> <li>• El presente cronograma es válido para el 1er cuatrimestre de dictado de la asignatura.</li> </ul> <p>En el caso del 2do cuatrimestre se agrega una clase de dictado a la UT 4 y una a la UT 6</p>		
<b>Propuesta para la atención de consultas y mail de contacto.</b>	<p>Las consultas de la asignatura se canalizan a través de las siguientes vías :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajos prácticos: clases programadas de consulta, entre la explicación y la entrega del trabajo.</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Parciales Teóricos: la clase previa a cada parcial teórico está prevista para evacuar consultas de los alumnos.</li> <li>•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.</li> <li>•Mail : todos los docentes reciben consultas por vía e-mail , en las siguiente direcciones :             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="mailto:czigaran@ciudad.com.ar">czigaran@ciudad.com.ar</a></li> <li>○ <a href="mailto:gjvillarreal@cpcipc.org">gjvillarreal@cpcipc.org</a></li> <li>○ <a href="mailto:nflores@bbs.frc.utn.edu.ar">nflores@bbs.frc.utn.edu.ar</a></li> <li>○ <a href="mailto:ldperalta28@hotmail.com">ldperalta28@hotmail.com</a></li> </ul> </li> <li>•Chat en Moodle: la asignatura dispone de una sala de chat en Moodle , donde los alumnos pueden realizar consultas en horarios pre-pactados.</li> <li>•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.</li> </ul> <p>Horarios de Consulta adicionales: en horarios consensuados entre los docentes y los alumnos interesados.</p>
<p><b>Plan de integración con otras asignaturas</b></p>	<p>Los conocimientos previos requeridos están contenidos en las asignaturas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas y Organizaciones (1er nivel)</li> <li>• Análisis de Sistemas (2do nivel. Int)</li> <li>• Diseño de Sistemas (3er Nivel).</li> </ul> <p>Y se refieren en general a :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizaciones – Estructuras – Áreas funcionales</li> <li>• Análisis y Diseño de sistemas integrados - Documentación Programación Visual (para Trabajos Prácticos)</li> </ul>
<p><b>Bibliografía Obligatoria</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Apuntes de Cátedra</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor : Cátedra de Gestión de la Producción</li> <li>○ Ed :</li> <li>○ Año : 2006</li> <li>○ Disponible en biblioteca : sí (Moodle)</li> </ul> </li> <li>• <i>Administración de Producción</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor : Riggs</li> <li>○ Ed : EASA</li> <li>○ Año : 1982</li> <li>○ Disponible en biblioteca : no</li> </ul> </li> <li>• <i>Contabilidad y Gestión</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor : G Herrscher y otros</li> <li>○ Ed : Macchi</li> <li>○ Año : 2005</li> <li>○ Disponible en biblioteca : no</li> </ul> </li> <li>• <i>Sistemas de Información Gerencial</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor : Laudon y Laudon</li> <li>○ Ed : Pearson</li> <li>○ Disponible en biblioteca : si</li> </ul> </li> <li>• <i>Administración de operaciones</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Krajewski , Ritzman - Malhotra</li> <li>○ Pearson</li> <li>○ 2008</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Disponible en biblioteca : sí</li> </ul>																								
<b>Bibliografía Complementaria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mantenimiento : Su implementación y Gestión</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor : Leandro Torres</li> <li>○ Ed : Universitas</li> <li>○ Año : 2006</li> <li>○ Disponible en biblioteca : sí (2 Ej - 2006)</li> </ul> </li> <li>• <i>Costos de Calidad y de No Calidad</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor : Oriol Amat</li> <li>○ Ed : EADA Gestión</li> <li>○ Año : 2000</li> <li>○ Disponible en biblioteca : no</li> </ul> </li> <li>• <i>El Control de Gestión Estratégico</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor : P Lorino</li> <li>○ Ed : Marcombo</li> <li>○ Año : 1993</li> <li>○ Disponible en biblioteca : no</li> </ul> </li> <li>• <i>Informática industrial</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autor J C Gregorio</li> <li>○ Ed : Universitas</li> <li>○ Año : 1990</li> <li>○ Disponible en biblioteca : no</li> </ul> </li> <li>• <i>Introducción a la Logística</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Boero, Carlos</li> <li>○ Universitas Libros</li> <li>○ 1995</li> <li>○ Disponible en biblioteca : sí</li> </ul> </li> <li>• <i>Kaizen (La clave de la ventaja competitiva japonesa)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Masaaki Imai</li> <li>○ CECSA</li> <li>○ 1990</li> <li>○ Disponible en biblioteca : sí</li> </ul> </li> </ul>																								
<b>Distribución de docentes</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Curso</i></th> <th><i>Turno</i></th> <th><i>Día y Horas</i></th> <th><i>Profesor</i></th> <th><i>JTP</i></th> <th><i>Ayudante</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3K12</td> <td>Mañana</td> <td>Mar Mañ 4 a 6 Juev Mañ 4 a 6</td> <td>Ing G Villarrea l</td> <td>Ing N Flores</td> <td>s/docente asignado</td> </tr> <tr> <td>3K16</td> <td>Noche</td> <td>Mar Noche 3 a 6 Mier Noche 5 a 6</td> <td>Ing C Zigarán</td> <td>Ing L Peralta</td> <td>s/docente asignado</td> </tr> <tr> <td>3K3A</td> <td>Tarde</td> <td>Lun Tarde 4 a 6 Mier Tarde 4 a 6</td> <td>Ing G Villarrea l</td> <td>Ing N Flores</td> <td>s/docente asignado</td> </tr> </tbody> </table>	<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 Villarrea l	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 Villarrea l	Ing N Flores	s/docente asignado
<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 Villarrea l	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 Villarrea l	Ing N Flores	s/docente asignado																				

Firma: .....

Aclaración: .....