



Ministerio de Cultura y Educación  
 Universidad Nacional de San Luis  
 Facultad de Ingeniería y Ciencias Economicas y Sociales  
 Departamento: Ingeniería  
 Area: Estructuras

(Programa del año 2007)  
 (Programa en trámite de aprobación)  
 (Presentado el 20/03/2007 16:48:16)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
Organización Industrial	Tec.Univ.Mant.Indus.	001/05	1	1c

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
PHILLPOTT, OSVALDO RICARDO	Prof. Responsable	P.ADJ EXC	40 Hs
MAERO, IVANA SILVIA	Responsable de Práctico	A.1RA EXC	40 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
3 Hs	2 Hs	1 Hs	Hs	3 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoría con prácticas de aula	1 Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
12/03/2007	15/03/2007	14	45

### IV - Fundamentación

El estudio de la Asignatura abarca conceptos básicos sobre la Organización Industrial y su relación con estudios pertinentes del ámbito industrial, guarda relación con las relaciones humanas entre los distintos operadores.

### V - Objetivos

- Comprensión de los fundamentos de una empresa desde el punto de vista integral y ubicación de las áreas específicas en las que, eventualmente se podrá desempeñar profesionalmente, identificando los diferentes niveles que intervienen en la toma de decisiones.
- Adquirir competencias que le posibiliten un aprendizaje permanente teniendo una postura abierta y receptiva a nuevos conocimientos, nuevas formas de hacer y pensar.

### VI - Contenidos

#### UNIDAD 1: Origen y Objetivos de la Organización Industrial.

Evolución histórica de la Industria. Principales trabajos del siglo XX. Objetivos de la Organización. Construcción de la Organización Interna. Organigramas.

#### UNIDAD 2: Organización de la Producción.

La Producción como sistema. Aspectos generales. Producción de bienes físicos y servicios. Productividad. Concepto. Factores que afectan la productividad. Aumento de la productividad.

#### UNIDAD 3: Planificación de la Producción.

Planificación con stock. Planificación contra pedido. Criterios para fijar mínimos y máximos. Programación del trabajo. Diagrama de Gantt.

#### **UNIDAD 4: Control de Calidad.**

Conceptos básicos. Control estadístico de la calidad. Calidad cero defectos y autocontrol de la calidad. El control de calidad en los servicios. Costo de la calidad: Conceptos generales.

#### **UNIDAD 5: Compras.**

Distintos sistemas de compras. Control de stock y compras de materias primas. Métodos utilizados, su relación con el tipo de producción. Curva ABC.

### **VII - Plan de Trabajos Prácticos**

Trabajo Práctico nº1:

Producción. Punto de Equilibrio.

Trabajo Práctico nº2:

Planificación de la Producción. Diagrama de Gantt.

Trabajo Práctico nº3:

Control de Calidad. Cartas de Control.

Trabajo Práctico nº4:

Compras. Curva ABC.

### **VIII - Regimen de Aprobación**

Para ser considerado regular el alumno deberá:

- 1- Tener una asistencia del 80% a las clases teórico-prácticas.
- 2- Aprobar los exámenes parciales o sus respectivos recuperatorios.

El examen final

1- Del alumno regular:

Será de carácter oral y consistirá en la exposición de temas del programa de la asignatura. Se aprueba con un mínimo de 4 puntos en la escala del 1 al 10.

2- Del alumno libre:

El examen consistirá en la resolución de problemas prácticos, de aprobar esta parte práctica, se tomará una evaluación oral de temas del programa de la asignatura.

Promoción de la asignatura:

Todo alumno que cumpla con la asistencia del 80% a las clases teórico-prácticas y apruebe cada uno de los parciales teórico-práctico con nota de siete puntos o mayor, será promocionado en la asignatura.

### **IX - Bibliografía Básica**

[1] "Producción" - Ricardo F. Solana.

[2] "Organización y Control Industrial" - H. Caridad, L. Aguirre.

[3] "La Calidad Total en acción" L. y M. Munro-Faure.

[4] "Probabilidad y estadística aplicados a la Ingeniería" - D. Montgomery y G. Runger.

### **X - Bibliografía Complementaria**

[1] "Manual de Producción" - Alford y Bangs.

[2] "Las formas Organizativas de la Economía Digital" - A. Padilla, A. Águila.

[3] \"Dirección de la Producción\" - J. Heizer-B. Render.  
[4] \"Juran y la Planificación para la calidad\" - J. Juran.

### **XI - Resumen de Objetivos**

La presente asignatura tiene el objetivo de lograr en el alumno un conocimiento integral de la organización industrial dentro del contexto actual.

### **XII - Resumen del Programa**

UNIDAD 1:Origen y Evolución de la Organización Industrial.  
UNIDAD 2:Producción.  
UNIDAD 3:Planificación de la Producción.  
UNIDAD 4:Control de Calidad.  
UNIDAD 5:Compras.

### **XIII - Imprevistos**

--

### **ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA**

<b>ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA</b>	
	<b>Profesor Responsable</b>
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	