

## UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

### TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

#### IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura: <b>ADMINISTRACIÓN</b>		Sigla: <b>ADM000</b>	Fecha de aprobación		
Créditos UTFSM:	Prerrequisitos:	Examen:	Unidad Académica que la imparte.		
Créditos SCT: 3					
Horas Cátedra	Horas Ayudantía	Horas Laboratorio	Semestre en que se dicta		
Semanal: 3	Semanal:	Semanal:	Impar X	Par	Ambos
Eje formativo: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES					
Tiempo total de dedicación a la asignatura: 88 hrs.					

#### DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Al término de la asignatura los alumnos comprenderán el objetivo del área funcional de producción, determinarán sus necesidades, planificando y programando la producción a corto y largo plazo.

#### REQUISITOS DE ENTRADA

- Utilizar herramientas audiovisuales básicas para la elaboración de presentaciones
- Utilizar herramientas de tecnologías de la información y comunicación, como base de datos, planillas electrónicas, procesadores de textos para la elaboración de informes digitales y físicos

#### CONTRIBUCIÓN AL PERFIL DE EGRESO

- Aplicar la legislación, deberes y derecho laboral del empleado, según marco legal (6.4)
- Definir un plan de desarrollo del recurso humano orientado a fortalecer las competencias laborales de acuerdo a las evoluciones tecnológicas (6.6)
- Manejar técnicas de comunicación y de gestión de grupos promocionando los valores humanos (6.7)

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE SE ESPERAN LOGRAR EN ESTA ASIGNATURA.

RdA1.- Elabora informes técnicos utilizando herramientas propias de la administración, para determinar implicancias y ventajas en su quehacer profesional.

RdA2.- Aplica funciones de la administración, determinando objetivos, metas y planes para alcanzar logros establecidos.

RdA3.- Diseña micro empresa, utilizando conceptos y herramientas claves de la administración para el desarrollo de esta propuesta.

#### CONTENIDOS TEMÁTICOS

##### El Sistema Productivo

- Antecedentes Históricos y Generales.
- Funciones y Objetivos en una Empresa.
- Competitividad, Productividad y clasificación

##### Pronóstico y Gestión de Inventario

- Administración, componentes y métodos de la demanda.
- Tipos de Inventario.
- Costos y métodos para determinar loteos.

##### Planificación y Programación de la Producción y Requerimientos de materiales.

- Plan maestro de Producción.
- Técnicas de planeación agregada.
- Costos relevantes, optimización de la planeación agregada.

##### Distribución de las líneas de Producción y Montaje.

- Líneas de montaje

##### Estudio de Movimiento de RR-HH y trabajo en Equipo.

- Diseño y Análisis de cargos en planta industrial./ servicios.
- Estudio y Análisis de Movimiento.



Decreto de Rectoría N° 043/2013  
Enero 20, 2014. Página 1 de 2



# UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

## TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

### METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Exposiciones teóricas, trabajos prácticos, instancias dialógicas, método inductivo, desarrollo de tutorías, aprendizaje basado en la resolución de problemas, aprendizaje basado en proyectos.

### EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA. (Ajustado a Reglamento Institucional-Rglto. N°1)

Requisitos de aprobación y calificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Certames de ponderación 25% cada uno</li> <li>Trabajos en clases 25%</li> </ul>
---	--

### RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Bibliografía:

Texto Guía	1. Bufo. Administración y Dirección de Operaciones. 2. Chase/Aquilano. Dirección y Administración de Producción y Operaciones. 3. Starr. Administración de la Producción
Complementaria u Opcional	4. Bedworth. Sistemas Integrados de Control de Producción. 5. Stegmaier, Jhons. Gestión de Operaciones.(apuntes programa postítulo Gestión IndustrUSM)

### CÁLCULO DE CANTIDAD DE HORAS DE DEDICACIÓN- (SCT-Chile)- CUADRO RESUMEN DE LA ASIGNATURA.

ACTIVIDAD	Cantidad de horas de dedicación		
	Cantidad de horas por semana	Cantidad de semanas	Cantidad total de horas
PRESENCIAL			
Cátedra o Clases teóricas	2.25	18	40.5
Ayudantía/Ejercicios			
Visitas industriales (de Campo)			
Laboratorios / Taller			
Evaluaciones (certámenes, otros)			
Otras (Especificar)			
NO PRESENCIAL			
Ayudantía			
Tareas obligatorias	2	15	30
Estudio Personal (Individual o grupal)	1	17	17
Otras (Especificar)			
TOTAL (HORAS RELOJ)			87.5
Número total en CRÉDITOS TRANSFERIBLES			3

