



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

SEDE VIÑA DEL MAR
"JOSE MIGUEL CARRERA"

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA TÉCNICO UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura: ADMINISTRACIÓN	Sigla: ADM000	Fecha de aprobación
Créditos UTFSM:	Prerrequisitos:	Examen:
Créditos SCT: 3		Unidad Académica que la imparte.
Horas Cátedra Semanal: 3	Horas Ayudantía Semanal:	Horas Laboratorio Semanal:
		Semestre en que se dicta
		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
<ul style="list-style-type: none">• Antecedentes Históricos y Generales.• Funciones y Objetivos en una Empresa.• Competitividad , Productividad y Clasificación
Pronóstico y Gestión de Inventario
<ul style="list-style-type: none">• Administración, componentes y métodos de la demanda.• Tipos de inventario.• Costos y métodos para determinar lotes.
Planificación y Programación de la Producción y Requerimientos de materiales.
<ul style="list-style-type: none">• Plan maestro de Producción.• Técnicas de planeación agregada.• Costos relevantes, optimización de la planeación agregada.
Distribución de las líneas de Producción y Montaje.
<ul style="list-style-type: none">• Líneas de montaje
Estudio de Movimiento de RR-HH y trabajo en Equipo.
<ul style="list-style-type: none">• 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

SEDE VIÑA DEL MAR
“JOSÉ MIGUEL CARRERA”

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">3 Certámenes de ponderación 25% cada unoTrabajos en clases 25%
---	---

RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Bibliografía:

Texto Guía	<ol style="list-style-type: none">Bufa. Administración y Dirección de Operaciones.Chase/Aquilano. Dirección y Administración de Producción y Operaciones.Starr. Administración de la Producción
Complementaria u Opcional	<ol style="list-style-type: none">Bedworth. Sistemas Integrados de Control de Producción.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



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