



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
 DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO

Nombre: Ingeniería de Estándares		Número de créditos: 7		
Departamento: Ingeniería Industrial		Horas teoría: 51	Horas práctica: 0	Total de horas por cada semestre: 51
Tipo: Curso	Prerrequisitos: Ingeniería de Métodos de Trabajo		Nivel: Formación básica particular	
Se recomienda en el 5to. semestre.				

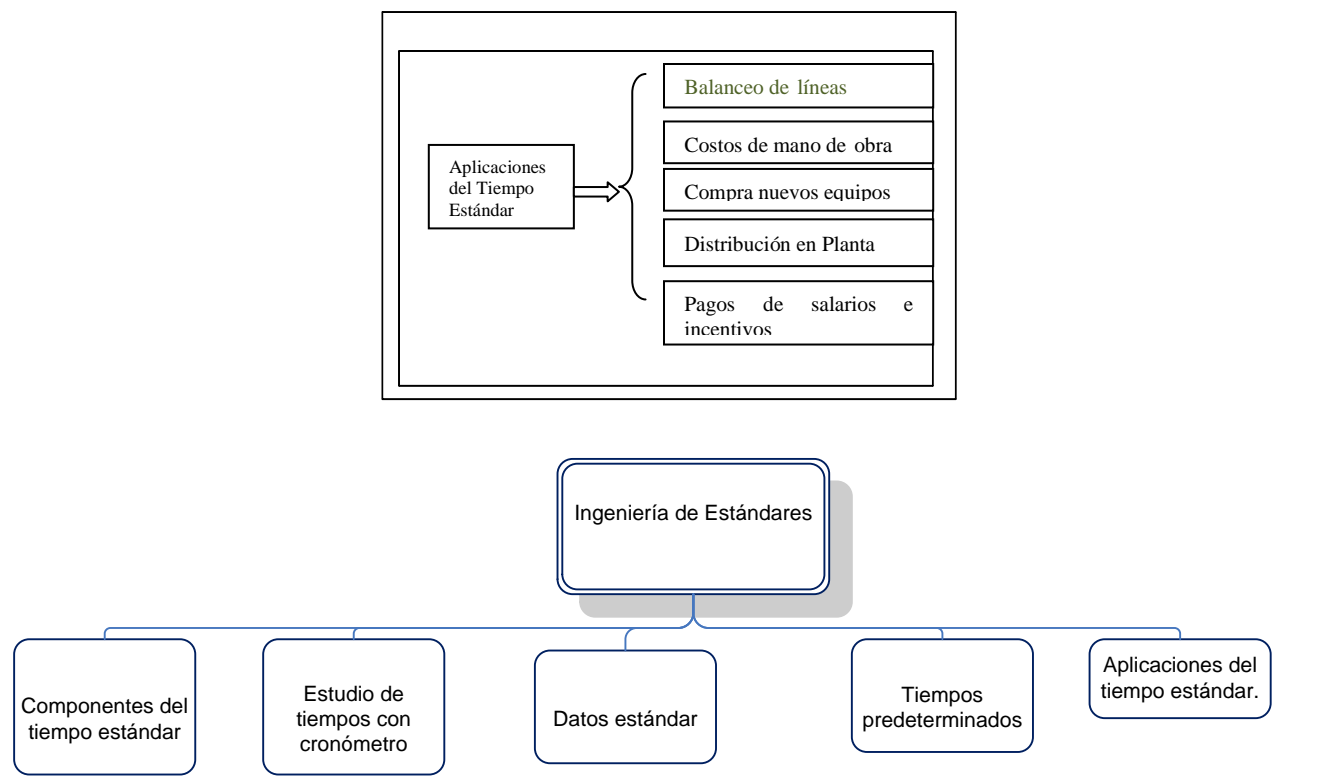
2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General

Que el alumno tenga la habilidad para desarrollar criterios, conocimientos y destrezas que le permitan seleccionar y aplicar adecuadamente las herramientas de análisis y cálculo requeridas para formular estándares de trabajo, así como aplicar estas en otras soluciones.

Contenido temático

Componentes del tiempo estándar. Estudio de tiempos con cronómetro. Datos estándar. Tiempos predeterminados. Aplicaciones del tiempo estándar.



Modalidades de enseñanza - aprendizaje

Para la impartición de la asignatura se deberán combinar la exposición del profesor de aspectos teóricos con sesiones de solución de problemas. Para la impartición de la materia será necesario tanto el pizarrón como el uso computadoras con software adecuado, aplicados a la solución de problemas de medición del trabajo

Modalidades de evaluación

Examen departamental 1 de: 30% de la calificación final
Reporte 10% de la calificación final
Examen departamental 2 de: 30% de la calificación final
Trabajo final 30% de la calificación final

Competencia a desarrollar

Que el alumno sea capaz de desarrollar habilidades para identificar diferentes situaciones y aplicar las técnicas ó métodos de medición del trabajo para determinar el tiempo estándar de las diferentes operaciones de los procesos tanto productivos como administrativo

Campo de aplicación profesional

Los procesos de bienes y servicios deben disponer estándares de trabajo que permitan planificar en forma precisa y oportuna la ejecución de procesos, nuevos o establecidos, conservando niveles de costo y productividad.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica y otros materiales de apoyo (material audiovisual, sitios de Internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Ingeniería Industrial; Métodos, Estándares y Diseño del Trabajo.	W. NIEBEL, Benjamin	Mc Graw Hill	2009, 12va Edición.
Estudio del Trabajo	García Criollo Roberto	Mc Graw Hill	2009, 2da. Edición