



# **MÉTODOS Y TIEMPOS**

### **OBJETIVOS**

El alumno aprenderá a distinguir actividades de trabajo, diferentes técnicas para medir tiempos, mejorar métodos, hacer implantaciones de nuevos métodos, equilibrar líneas de producción y adquirirá nociones de control de la productividad. Con un alto contenido práctico, se aportan ejercicios acerca de tareas reales.

### CONTENIDOS

Análisis de métodos de trabajo Factores que afectan a al productividad

Importancia de la incidencia de factor tiempo en la productividad Productividad

## Método y Procesos

Flujos de procesos

Diagrama de flujos

Sinóptico del proceso

Cursograma analítico

Diagrama de recorrido

Diagrama bimanual

Simograma. Diagrama de movimientos simultáneos

Alcance de la ingeniería de métodos y estudios de tiempos

#### Teorías de métodos

Análisis de las operaciones Economía de movimientos Estudios de movimientos

## La medida del trabajo

Sistemas de medidas de tiempos El cronometraje La estimación

### Muestreo

Observación y anotación de la Información

Tomas de datos Tiempos de reloj Actividad (Factor ritmo)

Calculo del número de observaciones Recuento de datos

Apreciación de actividad

## FORMACION INDUSTRIAL TELEMATICA





Índices Ejercicios de apreciación de actividades Curva de aprendizaje

Fases del desarrollo de cronometraje

Sistemas de tiempos predeterminados MTM Tablas básicas