

Presentación de la asignatura **Diseño del trabajo**

Mg. Pablo Maza del Águila



www.continental.edu.pe



Diseño del trabajo

Esta asignatura te permitirá determinar estándares de producción en estaciones de trabajo, para realizar labores de control y mejora en la gestión de los procesos, estableciendo además las bases para el diseño de sistemas de incentivos laborales.



Competencia de la asignatura

- Analizar y diseñar sistemas de trabajo, tanto en empresas de servicios como de manufactura, aplicando conocimientos de ergonomía y de calidad de vida laboral.



Unidades didácticas

Unidad I:
Ingeniería
del Trabajo

Unidad II:
Estudio de
los métodos
de trabajo

Unidad III:
Medición
del Trabajo

Unidad IV:
Balance de
líneas de
producción

Unidad I: Ingeniería del Trabajo

Contenidos

- Diseño del trabajo.
- Antropometría.
- Organización de la producción.
- Ambiente de trabajo.

Actividades

- Elabora un listado de las principales actividades en las empresas y su relación con la iluminación.

Control de Lectura N° 1

- Práctica de desarrollo de los temas estudiados.



Unidad II: Estudio de los métodos de trabajo

Contenidos

- Diagrama de procesos.
- Distribución de planta.

Actividades

- Elabora un diagrama de procesos según el procedimiento visto en clase.

Tarea Académica N° 1

- Elabora una distribución de planta a través de un caso.



Unidad III: Medición del trabajo

Contenidos

- Procedimiento para medir el trabajo.
- Muestreo del trabajo.
- Datos y formula estándar.
- Fórmulas de tiempo.

Actividades

- Elabora un muestreo del trabajo a través de diagramas de control.

Control de Lectura N° 2

- Analiza las fórmulas de tiempo e identifica la división por tipos de elementos.



Unidad IV: Balance de líneas de producción

Contenidos

- Tiempos predeterminados.
- Obtención del tiempo estándar.
- Balance de líneas de producción.
- Principios de administración.

Actividades

- Obtener el tiempo estándar usando MTM y fundamentos del MODAPTS.

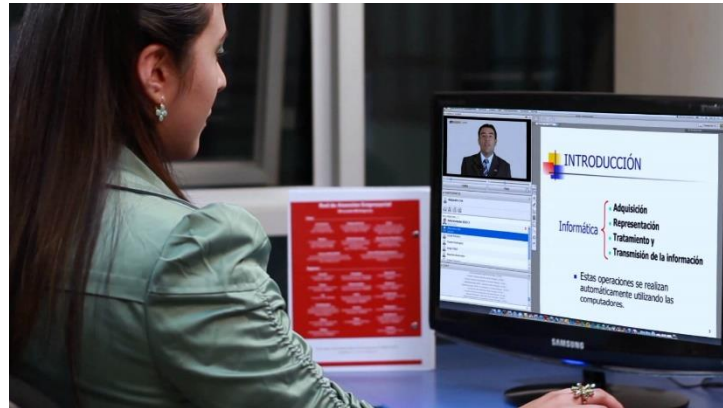
Tarea Académica N° 2

- Determinar el número de operadores y la línea de ensamble a través de un caso.



Recursos educativos virtuales

- Manual autoformativo
- Video clases
- Podcast
- Foros
- Biblioteca Virtual



Recomendaciones finales

- En las sesiones virtuales de cada semana, guiaremos tu aprendizaje, orientaremos el desarrollo de actividades y atenderemos tus dudas e inquietudes
- Con estas indicaciones, estaremos listos para iniciar nuestra asignatura.



Bienvenido a la asignatura **Diseño del trabajo**

