

# Presentación de la asignatura

# Ingeniería de métodos

Mg. Walter Mendoza Bacilio



[www.continental.edu.pe](http://www.continental.edu.pe)



# Importancia de la Asignatura

## Ingeniería:

Aplicación de métodos analíticos de todos los principios de las ciencias sociales, físicos y del proceso creativo a los procesos de transformación para satisfacer las necesidades humanas.

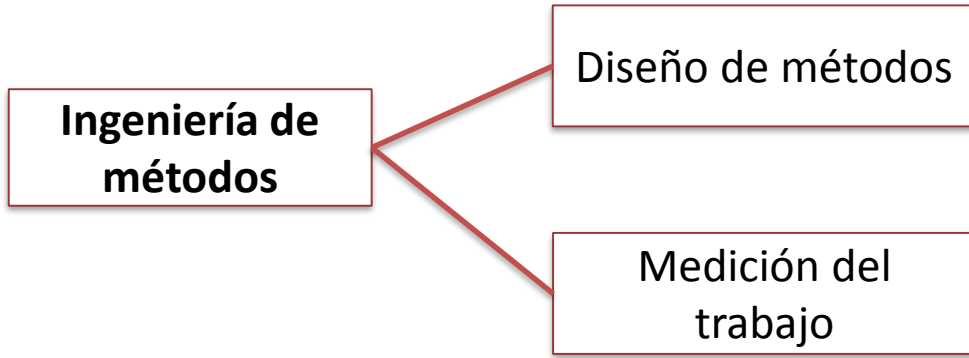


## Ingeniería de Métodos:

Se ocupa de la integración del ser humano al proceso productivo, o sea, se centra en describir el diseño del proceso en lo que se refiere a todas las personas involucradas en el mismo.



# Competencia de la asignatura



## Actualidad:

- Los negocios, las industrias y el gobierno para aumentar la productividad aplican los principios de métodos, salarios y estándares.
- Obtiene un mejor rendimiento de las maquinas y hombres.

# Unidad I: Productividad y la Ingeniería de Métodos

- Productividad
- La Ingeniería de Métodos



# Unidad II: Medición del Trabajo

- Estudio de tiempos-Cronometraje Industrial
- Calificación de la Actuación-Tiempo estándar
- Producto académico N° 1:
  - Elaborar un diagrama de operaciones de procesos
  - Elaborar un diagrama de recorrido de un proceso productivo o administrativo.



# Unidad III: Método de las Observaciones Instantáneas,

## Disposición de Planta

- Muestreo de Trabajo
- Disposición de Planta
- Producto académico N° 2:
  - Desarrollar Caso Propuesto de estudio de Tiempos para determinar el tiempo estándar respectivo.



# Unidad IV: Disposición de Planta-Balance de Línea

- Disposición de Planta-Balance de Línea
- Modelos matemáticos de disposición de planta
- Producto académico N° 3:
  - Trabajo de investigación sobre muestreo de trabajo aplicado en cualquier centro laboral y resolución de problema de cálculo de áreas y cálculo de maquinaria
- Producto académico N° 4:
  - Desarrollo de Problemas propuestos sobre Disposición en Línea, en Bloque, Análisis de proximidad, Travel Charting.
- Examen final.

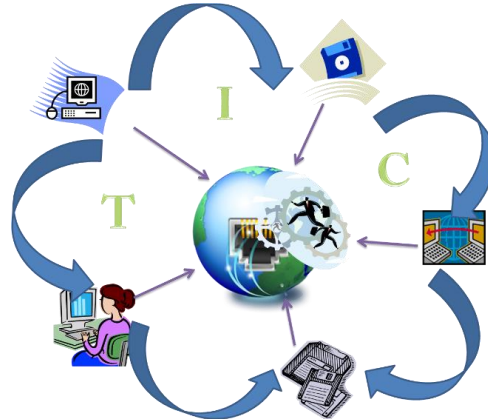


# Recomendaciones



Generemos una comunidad de aprendizaje:

- Revise el manual y los recursos en el aula virtual.
- Participe de las video clases.
- Pregunte al docente a través del Foro de consultas y novedades.
- Envíe de manera oportuna sus trabajos.







*¡ Muchas Gracias !*

