



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Asignatura: ESTUDIO DEL TRABAJO

Nº de orden: 18

Departamento: Especialidad

Horas/sem: 5

Bloque: Tecnologías Básicas

Horas/año: 160

Area: Integradora

Objetivos:

- Adquirir los conocimientos fundamentales que constituyen el Estudio del Trabajo.
- Aplicar las técnicas de estudio de métodos y de estudio de tiempos dentro de los diferentes procesos industriales, de servicios y comerciales.
- Dominio de las técnicas actualizadas del estudio del trabajo (métodos y tiempos)
- Promover la capacidad de relevamiento de procesos de cualquier índole y capacidad de mejora continua.
- Desarrollar la crítica imparcial, ordenada y constructiva.
- Integrar conocimientos disciplinares de las áreas básicas y tecnologías básicas.
- Promover el hábito de la correcta presentación de informes y desarrollar la habilidad para el manejo bibliográfico.

Programa sintético:

- Productividad y nivel de vida
- Organización física del trabajo
- Procesos de fabricación (por arranque de viruta)

Conceptos fundamentales

Elaboración de la documentación técnica

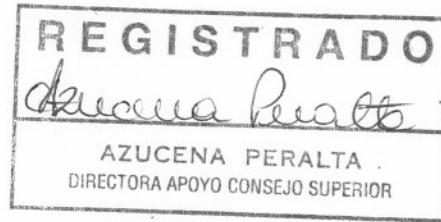
Estudio de métodos

El estudio de métodos y el factor humano

Condiciones y medio ambiente de trabajo



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



48

Metodología.

Aspectos complementarios para la seguridad del trabajador.

Prácticas para el estudio de métodos.

El puesto de trabajo.

Modelo básico.

Ergonomía.

Estudio de tiempos

Concepto de velocidad tipo.

La división centesimal.

Metodología.

Niveles o rangos de tiempos.

Cronometraje.

Muestreo del trabajo.

Normas de tiempos predeterminados.

Tiempos tipos.

Suplementos por descansos.

Ciclado de operaciones.

Diagrama de actividades múltiples.

Balanceo o equilibrado de líneas de producción.
