

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

RESOLUCIÓN CD Nº 189/20

**EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES**

**AÑO:** SEGUNDO

**MÓDULO:** CUARTO

**RÉGIMEN:** CUATRIMESTRAL

**CARGA HORARIA SEMANAL:** 4 HORAS/SEMANA

**CARGA HORARIA TOTAL:** 60 HORAS

**TEMA I: Bombas.** Partes constitutivas de bombas. Sistemas de bombeo. Compresores. Sistemas hidráulicos, neumáticos y de lubricación. Reductores. Acoplamientos. Motores de combustión.

**TEMA II: Equipos de guiado: ruedas, rieles, ganchos, cables, correas.**

**TEMA III: Árboles, ejes y levas.** Rodamientos y ejes. Engranajes. Acoplamientos y transmisiones de potencia.

**TEMA IV: Uniones.** Tipos y elementos de unión. Resortes. Uniones abulonadas. Bulones de alta resistencia.

**TEMA V: Máquinas herramientas.** Estudio de fuerza, potencia y velocidad de corte en procesos de torneado, fresado, agujereado, rectificado.

**TEMA VI: Análisis de máquinas.** Fresadoras, perforadoras radiales, alesadoras, tornos, comandos, operación, mantenimiento y puesta a punto. Estudio de vida útil de herramientas.

**BIBLIOGRAFÍA**

Dubbel, H. (1977). *Manual del constructor de máquinas*. 5ª ed. Barcelona, España: Labor.

Faires, V. M. (2000). *Diseño de elementos de máquinas*. 1ª ed. México, México: Limusa.

Fliess, E. (1970). *Estabilidad: primer curso*. 3ª ed. Buenos Aires, Argentina: Kapelusz.

  
Tec. Germán Loker  
Director Administrativo  
Facultad de Cs. de la Alimentación

  
Ing. Oscar A. Gerard  
DECANO  
Facultad Cs. de la Alimentación