

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