

PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

ASPECTOS A EVALUAR:

- Conocimientos básicos de aeronavegabilidad militar.
- Inglés técnico con orientación aeronáutica.
- Conceptos básicos de planificación, diferentes métodos.
- Conceptos básicos de presupuestos y costeos.
- Análisis, diseño y confección de procedimientos y/o métodos.
- Comprensión de documentación técnica.
- Conceptos básicos de investigación de accidentes.
- Conceptos básicos y marco normativo de seguridad e higiene en el trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- Electrónica de Potencia (1999) – Benavent.
- Instalaciones Eléctricas (2013) – Marcelo Sobrevila.
- Termodinámica (1994) – Faires, J. M. / Simmang, C. M.
- Introducción a la mecánica de los fluidos (2003) – Fox. R./ Mc. Donald, A.
- Máquinas Eléctricas (2015). Rafael Sanjurjo (Mc Graw Hill)
- Economía Positiva (1996). Richard Lipsey.
- Microeconomía (2010) Michael Parkin.
- Microeconomía (1996) Edwin Mansfield.
- Sistemas de Costeo (2007) López Couceiro.
- Tratamientos Térmicos de los Aceros- Aceros Especiales y otras Aleaciones (2002). Aprazi Barreiro.
- Tecnología de Materiales (2003) – Carlos Ferrer Giménez / Vicente Amigo Borrás – Alfaomega.
- Diseño en Ingeniería Mecánica (2012). Shigley – Uicker, Ed: Mc Graw Hill.
- Diseño de Máquinas (2011). Norton, Ed: Pearson / Prentice-Hall.
- Normas IRAM y ASME ().
- Hines W. y Montgomery D.C. 1995. Probabilidad y Estadística para la Ingeniería y Administración 2da ed. CESSA, México.
- Ingeniería Industrial (2009). Niebel
- Transporte y Manutención Industrial (2006). Michel.
- Dirección de la Producción – Decisiones Estratégicas / Decisiones Tácticas (2008). Jay Heizer y Barry Render (Prentice Hall).
- Administración de la Producción y Operaciones (2009). Chase / Jacobs / Aquilano (Mc Graw Hill).
- Investigación de Operaciones. Aplicaciones y Algoritmos (2004) (W. Winston. Grupo Editorial Iberoamerica).

- Manual Básico del Método de Camino Crítico (I. Marín, Ed. Macchi) ().
- Autómatas Programables. Albert Mayol I. Badia, Serie Productiva, Editorial Alfaomega, 2000.
- Ingeniería de Control Moderna (2010). OGATA.
- Industrial Hygiene Engineering – Second Edition TALTY, John Noyes Data Corporation- 1988.
- Teoría de la investigación de accidentes y seguridad de sistemas. Ing. Jorge E. Mangosio Engineering Design for the Control of Workplace Hazards. Wuaden, R. and Schiff, R. Mc Graw Hill (1987).
- Inglés técnico para ingenieros
- Reglamento de aeronavegabilidad militar
- Planificación operativa