
GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON ENFOQUE ESTRATÉGICO EN LA PRODUCCIÓN LIMPIA

Docentes:

Dr. Ing. Mario José MANTULAK

Dra. Ing. Sonia Ester YASINSKI

**LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y
ESTADÍSTICA APLICADA - GTEA**

SISTEMA DE OBJETIVOS

Objetivo general

- Reconocer las principales funciones y componentes que intervienen en la gestión tecnológica e innovación con enfoque estratégico en la producción limpia.

Objetivos específicos

- Plasmar los conceptos relacionados con gestión tecnológica y de la innovación.
- Establecer las relaciones entre recursos tecnológicos, competencias y capacidades tecnológicas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Utilizar herramientas para la gestión tecnológica e innovación con enfoque en la producción limpia.

PLAN TEMÁTICO

- **Tema 1:** Pensamiento estratégico y Gestión tecnológica
- **Tema 2:** Innovación tecnológica y Desarrollo sostenible
- **Tema 3:** Funciones y herramientas para la gestión
tecnológica e innovación
- **Tema 4:** Producción limpia

CONDICIONES PARA APROBAR

- ☐ Asistencia al curso del 80%
- ☐ Aprobación de actividades áulicas del cursado
- ☐ Aprobación del trabajo integrador

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Baena Marulanda, E.; Botero, C. A. y Montoya Suárez, O. (2019). Gestión tecnológica y competitividad. Scientia et Technica. N° 21, pp. 121-126.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL (2021). Tecnologías digitales para un nuevo futuro (LC/TS.2021/43), Santiago, Chile.
- Cohen, Y.; Faccio, M.; Pilati, F.; Yao, X. (2019). Design and management of digital manufacturing and assembly systems in the Industry 4.0 era. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 12, N° 2, pp. 16-29.
- Hidalgo Nuchera et al., 2008. Los factores clave de la innovación tecnológica: claves de la competitividad empresarial. Dirección y Organización. N° 36, pp 15-32.
- Marcucci, G., Antomarioni, S., Ciarapica, F. & Bevilacqua, M. (2021). The impact of Operations and IT-related Industry 4.0 key technologies on organizational resilience. Production Planning & Control. Vol. 25, N° 2, pp. 1-15.
- Naciones Unidas (2018). La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe (LC/G.2681-P/Rev.3), Santiago, Chile.
- Peña-Cheng, L.; Valencia-Pérez, L. R. (2020). Industria 4.0 requiere competencias 5.0. Teorema Revista Científica. Ed. Especial 2020. Pp. 58-65.
- Rodríguez Rengifo, S.; Quintero Sepúlveda, I. C. (2022). Capacidades de Innovación Empresarial en América Latina. Ciencias Administrativas – Revista digital, Año 10, N° 19.
- Van Hoof, B.; Monroy, N.; Saer, A. (2008). Producción más limpia. Paradigma de gestión ambiental. Editorial Alfaomega, Madrid, España.