



TEMARIO TITES 2025

ÁREA DE OPERACIONES

- *Diseño y Mejora de Métodos de Trabajo*
- *Medición del Trabajo y Estudio de Tiempos*
- *Diseño y Distribución de Plantas Industriales*
- *Diseño y Distribución de Almacenes*
- *Diseño y Distribución Operadores Logísticos*
- *Innovación Tecnológica en Operaciones*
- *Investigación y Desarrollo I&D de Productos*
- *Automatización Industrial*
- *Mantenimiento Industrial y Confiabilidad*
- *Gestión por Procesos-BPM*
- *Mejora Continua de Procesos – kaizen-PMC*
- *Manufactura Clase Mundial–TQM/TPM/JIT*
- *Manufactura Esbelta o Lean / 5S’s*
- *Gestión de Mudas, Desperdicios y Mermas*
- *Capacidad de producción*
- *Capacidad de procesos*
- *Control Estadístico de Procesos*
- *Control de Indicadores de Proceso-Six Sigma*

ÁREA DE GESTIÓN

- *Gerencia y Gestión Empresarial*
- *Planeamiento Estratégico y Prospectivo*
- *Gestión del Talento Humano por Competencias*
- *Gestión de Remuneraciones e Incentivos*
- *Gestión del Conocimiento y Capacitación*
- *Gestión del Clima y Cultura Organizacional*
- *Marketing e Investigación de Mercados*
- *Gestión del Proceso de Exportaciones y Ventas*
- *Gestión de la Cadena de Suministro*
- *Gestión de Compras y Adquisiciones*
- *Gestión de Inventarios y Almacenes*
- *Estandarización Normas y Procedimientos*
- *Diseño y Rediseño Organizacional*
- *Desarrollo Organizacional*
- *Gestión de la Calidad Total*
- *Sistemas de Gestión de Calidad*
- *Auditoría y Certificaciones de la Calidad*
- *Gestión de Costos y Presupuestos*
- *Gestión Financiera*
- *Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo*
- *Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable*
- *Responsabilidad Social Empresarial.*

ÁREA DE PLANEAMIENTO

- *Gestión de Proyectos de Ingeniería*
- *Diseño y Evaluación de Proyectos de Ingeniería*
- *Planeamiento y Control de la Producción*
- *Planeación de Operaciones y de la Capacidad de Producción*
- *Planeación y Localización de Plantas Industriales*
- *Pronósticos de Ventas y Proyección de la Demanda*
- *Planeamiento de los Recursos Empresariales - ERP*
- *Planeamiento de los Recursos de Manufactura - MRP*
- *Planeamiento de los Recursos de Distribución - DRP*
- *Planificación del Mantenimiento Preventivo*

ÁREA DE SISTEMAS

- *Las TIC's y su Aplicación en la Ingeniería Industrial*
- *Modelamiento y Simulación de Procesos Industriales*
- *Modelos de Optimización en Producción, Sistemas y Procesos*
- *Modelos y Tópicos de Optimización Empresarial*
- *Diseño y/o análisis de sistemas empresariales modulares e integrales.*
- *Investigación de Operaciones*
- *Administración de Restricciones y Programación Lineal*
- *Modelos y Teoría de Colas*
- *Modelo de Asignación de Recursos - PERT CPM*
- *Modelo de Transporte*