

ÁREAS PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS DE EXAMEN COMPLEXIVO IAPI

Áreas: Producción

Sub-áreas

Capacity analysis, manufacturing, pricing strategy, Production scheduling, start ups.
Demand Analysis, forecasting, International operations, Production Planning, Sourcing.

Textos sugeridos:

Materia	Título del texto	Autor	Editorial
Introducción de Ingeniería Industrial	Manual del Ingeniero Industrial	WILLIAM K. HODSON, MAYNARD	
Introducción de Ingeniería Industrial	Introducción de Ingeniería Industrial y Ciencia de la Administración	PHILIP HICKS	
Ingeniería de Métodos	Ingeniería Industrial: Métodos, Estándares y Diseño del Trabajo	Niebel, B., Freivalds A.	McGraw-Hill
Producción	Manufacturing Planning & Control Systems for Supply Chain Management	Vollmann, Berry, Whybark, Jacobs	McGraw-Hill Professional
Producción	Production and Operations Analysis	Nahmias Steven	McGraw-Hill
Producción	Lean Production for Competitive Advantage: A Comprehensive Guide to the	John Nicholas	Productivity Press
Producción	Supply Chain Management: The Warp Speed: Integrating the System from End	Eli Schragenheim, Dettmer, Patterson	Auerbach Publications
Diseño de Plantas	Diseño de Plantas Industriales	Sisenando Carlos Morales Palomino	UNED
Diseño de Plantas	Facilities Planning	Tompkins-White-Bozer-Tanchoco	Jhon Wiley & Sons
Diseño de Plantas	Diseño Avanzado de Procesos y Plantas de Producción Flexible	Luis Cuatrecasas	Profit
Diseño de Plantas	Preparación y Evaluación de Proyectos	Nassir Sapag Chain, Reinaldo Sapag Chain	McGraw-Hill
Análisis de Sistemas de Manufactura	Factory Physics	Wallace B. Hopp, Mark L. Spearman	McGraw-Hill
Producción Esbelta	MODELO PARA MEJORAR SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y SERVICIO, Manual	Barcia, K.	FIMCP ESPOL
Producción Esbelta	HOW TO IMPLEMENT LEAN MANUFACTURING	Lonnie, W.	McGraw-Hill

Áreas: Logística

Supply Chain Management, Inventory, Transport, Warehousing, Distribution Centers.

Textos sugeridos:

Materia	Título del texto	Autor	Editorial
Logística	Logística: Administración de la Cadena de Suministro	Ballou, Ronald	Pearson Prentice Hall

Áreas: Gestión de Personal

Compensations, HR management, Implementing strategy, organizational change, organizational development, performance measurement, succession plans.

Crisis management, decision making, group dynamics, leadership, organizational behavior, psychological safety, teams.

Textos sugeridos:

Materia	Título del texto	Autor	Editorial
Psicología Industrial	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	Landy, Frank y Conte, Jeffrey	McGraw-Hill
Psicología Industrial	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Robbins Stephen, Judge Timothy	Pearson
Comportamiento Organizacional	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Robbins, Stephen	Pearson Educación
Gestión de Personal	MANAGING HUMAN RESOURCE	Snell Bohlander	Cengage Learning
Liderazgo	LOS 7 HABITOS DE LA GENTE ALTAMENTE EFECTIVA	Stephen R. Covey	Planeta

Áreas: Seguridad Industrial

Seguridad ocupacional, salud ocupacional, Ergonomía, Psicología Laboral, Vigilancia de la Salud Laboral, Higiene Industrial.

Textos sugeridos:

Materia	Título del texto	Autor	Editorial
Higiene y Seguridad Industrial	Técnicas para la Prevención de Riesgos Laborales	Antonio Creus Solé	Marcombo
Sistemas de Gestión Ambiental	ISO 14001: EMS-MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	Roberts Hewitt; Robinson Gary	International Thomson
Sistemas de Gestión Ambiental	AUDITORÍAS AMBIENTALES	Bureau Veritas Business School	Fundación Confemetal

Áreas: Finanzas & Administración

Working capital, financial management, cash flow, financial statements, forecasting, risk management.

Textos sugeridos:

Materia	Título del texto	Autor	Editorial
Economía Empresarial	Principios de Economía	Mankiw Gregory	Cengage Learning
Ingeniería Económica	Ingeniería Económica	Gabriel Baca Urbina	McGraw-Hill Interamericana de
Formulación y Evaluación de Proyectos	Formulación y Evaluación de Proyectos		