

## Ingeniería Industrial, CNC y Mecánica

### Catálogo en Línea

#### Libros impresos

- [Administración y dirección técnica de la producción](#)
- [Compendio de dibujo técnico](#)
- [Control de métodos y tiempos](#)
- [Dirección técnica y administración de la producción](#)
- [Elaboración de documentación técnica empleando programas CAD-CAM \(UF0454\)](#)
- [Elementos de ingeniería industrial](#)
- [Estudio del trabajo](#)
- [Estudio del trabajo : ingeniería de métodos](#)
- [Estudio del trabajo : medición del trabajo](#)
- [Fundamentos de ingeniería económica](#)
- [Gestión documental del producto de fabricación mecánica \(UF0455\)](#)
- [Guía sobre educación ambiental](#)
- [Guía sobre incertidumbre en la medición industrial.](#)
- [Ingeniería de la automatización industrial](#)
- [Ingeniería de métodos.](#)
- [Ingeniería industrial ; métodos, estándares y diseño del trabajo](#)
- [Ingeniería industrial : métodos, tiempos y movimiento](#)
- [Ingeniería industrial y administración: una nueva perspectiva](#)
- [Instrumentación industrial](#)
- [Instrumentos básicos de medición](#)
- [Introducción a la ingeniería industrial : contexto occidental](#)
- [Introducción a la seguridad industrial](#)
- [Introducción al eco urbanismo : el nuevo paradigma](#)
- [Introducción al estudio del trabajo](#)
- [La productividad en el mantenimiento industrial](#)
- [La seguridad Industrial : su administración](#)
- [Manual de electricidad industrial I](#)
- [Manual de ingeniería industrial /Salvendy.](#)

- [Manual de seguridad e higiene industrial](#)
- [Manual de soldadura, ejercicios prácticos de soldadura al arco, electrodo revestido](#)
- [Manual del ingeniero industrial / Hudson,](#)
- [Manual para la capacitación de operarios y supervisores del área industrial de metal mecánica.](#)
- [Materiales y procesos de fabricación. Industria metalmeccánica y de plásticos](#)
- [Mecanizado por control numérico](#)
- [Mediciones mecánicas: teoría y diseño](#)
- [Métodos experimentales para ingenieros.](#)
- [Metrología](#)
- [Modelo de gestión de inventario para producto terminado MIG PT](#)
- [Operaciones de mecanizados por medios automáticos](#)
- [Organización y métodos de trabajo](#)
- [Preparación y programación de máquinas de control numérico](#)
- [Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta \(MF0090\)](#)
- [Productividad y optimización : ingeniería de manufactura](#)
- [Propuesta de Ley Modelo de Daño Ambiental](#)
- [Realización de proyectos y piezas en las máquinas herramienta : libro de prácticas](#)
- [Salud en el trabajo y seguridad industrial](#)
- [Seguridad e higiene industrial: gestión de riesgos](#)
- [Seguridad industria I: un enfoque integral](#)
- [Sistemas de planificación y control de la fabricación](#)
- [Soldadura eléctrica manual](#)
- [Soldadura, fundición y metalmeccánica](#)
- [Taller y fresadora](#)
- [Tecnología avanzada](#)
- [Tecnología de las máquinas-Herramienta](#)
- [Teoría y problemas resueltos en programación control numérico](#)
- [Valoración de puestos de trabajo: fundamentos, métodos y ejercicios](#)

### **Recursos electrónicos**

**Nota importante:** Antes de consultar los e-Recursos (libros, bases de datos y revistas electrónicas), acceda con su credencial institucional o su número de carné en el enlace siguiente:

<http://aplicaciones.itca.edu.sv/portal-erecursos/>

- ABC del aire acondicionado
- Ciencia de materiales
- Corrosión, degradación y envejecimiento de los materiales empleados en la edificación
- Diseño de estructuras de acero
- Fundamentos de climatización - psicrometría, evaporación y condensaciones
- Fundamentos de metrología dimensional
- Mantenimiento : Planeación, ejecución y control
- Mantenimiento de centros de transformación
- Manual de calderero
- MATLAB - Aplicado a telecomunicaciones
- Métodos de optimización en ingeniería industrial
- Prácticas de Automatización
- Prácticas y procesos de taller de mecanizado: Fabricación por arranque de viruta
- Salud en el trabajo y seguridad industrial.
- Seguridad e higiene industrial Gestión de riesgos
- Sensores y acondicionadores de señal - Problemas Resueltos
- Sistemas SCADA
- Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos de rutilo
- Soldadura con electrodos revestidos de estructuras de acero carbono, inoxidable y otros materiales
- Soldadura en atmósfera natural
- Técnicas de climatización
- Tubos de calor



Para visualizar los siguientes libros electrónicos, es importante haber creado usuario y contraseña dentro de esta plataforma

- [Administración de operaciones, producción y cadena de suministros \(13a. ed.\)](#)
- [Administración de riesgos E.R.M. y la auditoría interna](#)
- [Aplicaciones de mejora de métodos de trabajo y medición de tiempos](#)
- [Apoyo administrativo a la gestión de recursos humanos](#)

- [Costos ABC y presupuestos: herramientas para la productividad](#)
- [Construcción de estructuras metálicas](#)
- [Desarrollo de una cultura de calidad \(4a. ed.\)](#)
- [Diseño organizativo: estructura y procesos](#)
- [Ergonomía aplicada \(4a. ed.\)](#)
- [Evaluación de proyectos \(7a. ed.\)](#)
- [Fiabilidad y seguridad de procesos industriales](#)
- [Higiene industrial](#)
- [Higiene y seguridad industrial](#)
- [Ingeniería industrial: métodos, estándares y diseño del trabajo](#)
- [Introducción a la metrología dimensional](#)
- [Introducción a los procesos de manufactura](#)
- [Las claves de seis sigma: la implantación con éxito de una cultura que revoluciona el mundo empresarial](#)
- [Manual de seguridad e higiene industrial para la formación en ingeniería](#)
- [Metales resistentes a la corrosión](#)
- [Mecánica de materiales](#)
- [Procesos de soldadura](#)
- [Seguridad industrial: administración y métodos](#)
- [Soldadura industrial: clases y aplicaciones](#)

**PEARSON**

- Administración de la calidad
- Administración de la cadena de suministro
- Administración de la compensación, sueldos, salarios y prestaciones
- Administración de proyectos
- Administración de la producción
- Administración de operaciones
- Administración de recursos humanos
- Administración de recursos humanos. Enfoque latinoamericano
- Administración estratégica y política de negocios
- Administración y dirección de la producción
- Auditoría administrativa

- Calidad
- Diseño de instalaciones de manufactura y manejo de materiales
- Diseño de máquinas
- Gestión de la calidad
- Gestión de la calidad: conceptos, enfoques, modelos y sistemas
- Gestión de proyectos
- Gestión de recursos humanos
- Ingeniería de control moderna
- Seguridad industrial y administración de la salud



- [Aplicación de CNC para el desarrollo de los talleres de metal mecánica en El Salvador](#)
- [Aplicación de sistema de control de calidad automatizada en productos de bebidas en la industria salvadoreña, en función de la materia prima, llenado y producto final](#)
- [Diseñando y construyendo nuevo equipo](#)
- [Diseño de un sistema electrónico para la administración y suministro de materia prima para la producción](#)
- [Experiencias en la automatización de la construcción de circuitos impresos con máquina CNC de código abierto](#)
- [Invernaderos automatizados para el desarrollo de la agricultura familiar en el marco de la seguridad alimentaria](#)
- [Instrumentación : el enlace al mundo real](#)
- [Las interfaces humano-máquina \(HMI\) y su importancia en el control de procesos industriales](#)
- [Manual de procesos y estudio de tiempos y movimientos en el Hogar Padre Vito Guarato](#)
- [Sistema de costeo de producción en web para las MIPYMES de la Zona Oriental, innovación tecnológica de ITCA-FEPADE](#)



*Repositorio Institucional del Tecnológico de Costa Rica*

- [Diseño de un plan estratégico de productos de comunicación visual para mejorar la estrategia comunicacional entre la carrera de ingeniería en Diseño Industrial del Tecnológico de Costa Rica \(TEC\) y el sector empresarial](#)



*Repositorio Institucional del Tecnológico de Monterrey*

---

- [La pirámide de la automatización](#)



*Repositorio Institucional Instituto Tecnológico de Santo Domingo*

- [Filosofía educativa y organización de la carrera de ingeniería](#)
- [Facultad de Ingeniería: Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica](#)
- [La cooperación industria universidad: situación de ganar o ganar](#)
- [La formación inicial de habilidades profesionales del ingeniero industrial desde el contexto de la matemática](#)
- [La gestión tecnológica y la reconversión industrial](#)