

INGENIERÍA MECÁNICA

	edición número	página
Influencia de la posición de las paletas en el rendimiento de una turbina de hélice con rotor de álabes rectos ALVARO REY R., CARLOS RAMÍREZ, IVÁN TOVAR Y FRANCISCO URREA	1	47
Normalización técnica JORGE SÁNCHEZ G.	1	50
Trabajos de grado realizados en el Departamento de Ingeniería Mecánica en el año de 1981	2	72
Los computadores para graficación y los analizadores de imagen MIGUEL ÁNGEL BAQUERO CORTÉS	2	75
Estadística aplicada en el control de calidad ERNESTO CÓRDOBA	3	60
Tallado de hélices por el método de copiado por proyección JOSÉ VICENTE FIERRO VASCO Y JOAQUÍN LÓPEZ CASTRO	5	39
Trabajos de grado realizados por el Departamento de Ingeniería Mecánica durante 1982	5	47
Optimización de la fresadora universal en talladora de engranajes ERNESTO CÓRDOBA	7	32
Posibilidades y perspectivas de desarrollo del subsector de máquinas-herramientas ERNESTO CÓRDOBA NIETO	9	47
Un proceso general de diseño en ingeniería mecánica GUILLERMO GARCÍA P.	10	35
El sector de máquinas herramientas como soporte básico del desarrollo industrial ERNESTO CÓRDOBA NIETO	11	43
Las fallas en los engranajes LUIS EDUARDO BENÍTEZ HERNÁNDEZ	12	40
Criterios para la determinación del número de cucharas en una turbina Pelton OCTAVIO JARAMILLO VALENCIA Y JOSÉ FERNANDO BAQUERO HERRERA	12	53
Una teoría general de análisis en el diseño de elementos de máquinas GUILLERMO GARCÍA P.	13	31
Criterios de diseño con tolerancia de daño-prevención de fallas catastróficas HÉCTOR HERNÁNDEZ	14	42
Electroerosión (1a. parte) JOSÉ WILLIAM MORENO PORTILLO	14	54
Vehículos tipo para el transporte urbano de pasajeros en Colombia JORGE SÁNCHEZ GÓMEZ	17	41
Transferencia de tecnología de sistemas alternativos de energía para la Guajira JULIO MARIO RODRÍGUEZ DEVIS	20	30

	edición número	página
Programación de ciclos de maquinado en tornos con control numérico ERNESTO CÓRDOBA, CARLOS GERARDO LÓPEZ Y JORGE ARMANDO LOZANO	21	45
Alienación y nuevas tecnologías ÁLVARO REY ROMERO	22	47
Estudio de las propiedades mecánicas del sistema óseo ÁLVARO A. MENDOZA G.	23	14
Avance de estudios en mecánica de fractura y análisis de falla realizados en los laboratorios de metalurgia del Instituto de Ensayos e Investigación de la Universidad Nacional de Colombia HÉCTOR HERNÁNDEZ	23	20
Análisis de falla por fractura en tuberías de conducción de petróleo HÉCTOR HERNÁNDEZ	23	25
Reseña histórica y descripción académica del Departamento de Ingeniería Mecánica ERNESTO ABRIL CÁRDENAS	24	5
Magister en materiales y procesos de manufactura M. Sc. ÁLVARO CASTRO	24	8
La imagen del departamento de Ingeniería Mecánica JULIO MARIO RODRÍGUEZ DEVIS	24	11
El nivel tecnológico de la industria metalmecánica plantea nuevos retos a la ingeniería nacional ERNESTO CÓRDOBA NIETO	24	17
Soldabilidad de las varillas estructurales nacionales de alta resistencia JORGE E. CONTRERAS CRUZ	24	27
Fundición de precisión HÉCTOR MOSQUERA M.	24	33
Ingeniería Mecánica: Las especificaciones en el diseño LUIS EDUARDO BENÍTEZ HERNÁNDEZ	25	33
El área socio-humanística y la formación integral del Ingeniero GUILLERMO SÁNCHEZ BOLÍVAR	25	38
Proel 5 metodología de diseño MIGUEL ÁNGEL VEGA MÁRQUEZ	25	45
Ingeniería Mecánica: Actualidad y desarrollo en 30 años de existencia JORGE ENRIQUE CONTRERAS CRUZ	26	40
Aproximación conceptual sobre la mecatrónica ERNESTO CÓRDOBA NIETO	27	52
Efectos del tratamiento térmico en la fractura de aceros HÉCTOR HERNÁNDEZ ALBAÑIL	27	57
ACOFI, una entidad al servicio de la educación en Ingeniería GUILLERMO SÁNCHEZ BOLÍVAR	27	63
Obtención de ceras para el proceso de fundición a la cera perdida JOSÉ WILLIAM MORENO P.	29	26
Conceptos de probabilidad y estadística en análisis de fallas de componentes mecánicos	34	15

	edición número	página
Acondicionamiento de aire para salas de proceso electrónico de datos HERNANDO CAMACHO GARCÍA	35	49
Estudio metalúrgico de causas de falla del Puente Pescadero HECTOR HERNÁNDEZ Y HECTOR DELGADO	39	12
Estudio de tolerancia de daño de uniones soldadas de acero ASTM A36 LUIS E. CEPEDA Y HÉCTOR HERNÁNDEZ A.	41	21
Estudio de las propiedades mecánicas del sistema óseo ÁLVARO MENDOZA	41	54
Ingeniería Mecánica	47	87