

Revista
Facultad de Ingeniería
Universidad de Antioquia



Rector
Saúl Mesa Ochoa

Decano
Gildardo Hernández S.

Comité de Redacción
Gildardo Hernández S.- Decano
Oscar Piedrahíta Y.- Director

Rodrigo Peñaloza A.- Rep. Centros de Investigación
Alberto Quintero B.- Rep. Profesores
Gonzalo Mejía B.- Rep. Egresados

Fotografía carátula
Cortesía Tren Metropolitano

Revista
Facultad de Ingeniería

Universidad de Antioquia

Vol. 3, No. 1 y 2

1986

ISSN-0120-6249

CONTENIDO

	Pág.
CONTAMINACION POR METALES EN LA ATMOSFERA DEL VALLE DE ABURRA..... <i>Jairo González G.</i> <i>Jaime Olmedo Pérez O.</i>	1
EVALUACION PRELIMINAR DE ALGUNOS PRODUCTOS DE LA DESTILACION DE UN CARBON ANTIOQUEÑO <i>Jaime Aguirre C.</i>	23
LA GENESIS DE LA TERMODINAMICA <i>Fernando León Gutiérrez</i>	41
MECANICA ELASTOPLASTICA DE LA FRACTURA <i>Asdrúbal Valencia G.</i>	77
UN METODO DE PREPARACION Y ANALISIS META- LOGRAFICO DE FUNDICIONES CON CARBON UBRE <i>Carlos E. Arroyave P.</i>	99
CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LOS RACIONA- MIENTOS DE ENERGIA ELECTRICA <i>Francisco J. Ochoa F.</i>	109

	Pág.
DESAGREGACION TECNOLOGICA EN EL SECTOR ELECTRICO	161
<i>Germán Moreno O.</i>	
HACIA UN DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DEL ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (Caso de Ingeniería)	185
<i>Gabriel Darío Restrepo P.</i>	
<i>Carlos Mario Parra G.</i>	
<i>Luis Fernando Mejía V.</i>	
METODOS ESTADISTICOS EN LA PROYECCION DE DEMANDA DE TRANSPORTE URBANO PARA EL TREN METROPOLITANO	227
<i>Luis Pérez G. et al</i>	

EDITORIAL

A fines de 1984 la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia publicó el primer número de su revista. En 1985 se editó el segundo volumen con un solo número. Ahora presentamos a la comunidad el tercer volumen.

Comenzar una publicación es relativamente fácil, de hecho anualmente aparecen varios en el ámbito nacional, darle regularidad y estabilidad es una labor ardua.

El editor debe adecuar los recursos financieros y humanos necesarios para el buen éxito de la empresa. Esto sólo no es, sin embargo, suficiente. Se requiere el apoyo de la comunidad tanto a través de artículos como por medio de suscripciones y propagandas.

La revista de la Facultad de Ingeniería solamente logrará continuidad con el apoyo decidido de los profesores y de los egresados de la Universidad. Por esta razón y considerando también la necesidad de mantener este medio de difusión tecnológica invitamos a la comunidad a aunar esfuerzos para mantener y mejorar esta publicación.



Panorámica de Medellín.