

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Institución universitaria adscrita a la Alcaldía de Medellín

REVISTA *TECNO LÓGICAS*
No. 15 - Diciembre de 2005
ISSN 0123-7799

Rector
JOSÉ MARDUK SÁNCHEZ CASTAÑEDA

Vicerrector
RODRIGO ROMÁN SUAZA

Consejo Editorial
GABRIEL POVEDA RAMOS
ANDONI IBARRA (España)
LEÓN OLIVÉ (México)
JUAN GUILLERMO RIVERA BERRÍO
RAÚL DOMÍNGUEZ RENDÓN
JUAN FERNANDO ARANGO LONDOÑO

Coordinación Académica
CENTRO DE INVESTIGACIONES ITM

Editores
JAIRO OSORIO GÓMEZ
JUAN ARANGO LONDOÑO

Corrección de textos
SILVIA INÉS JIMÉNEZ GÓMEZ
LUCÍA INÉS VALENCIA
MARIO CEBALLOS ABAD

Diseño, diagramación e impresión
EDITORIAL L. VIECO E HIJAS LTDA.

Artículos abiertos a discusión y crítica.

Se solicita canje

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Calle 73 No. 76A 354 - Tel. (574) 440 5181 - Fax: 440 5101
Medellín - Colombia
e-mail: juanarango@itm.edu.co - www.itm.edu.co