

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
Institución universitaria adscrita a la Alcaldía de Medellín

REVISTA *TECNO LÓGICAS*

No. 18 - Julio de 2007

ISSN 0123-7799

Indexada Publindex 2007-2008

Rector

José Marduk SÁNCHEZ CASTAÑEDA

Vicerrector

Rodrigo ROMÁN SUAZA

Consejo Asesor

Andrés ARAUJO

Gabriel CATAÑO

Gabriel POVEDA RAMOS

Fernelly RUIZ

Jaime RESTREPO

Sergio ALARCÓN

Carlos Ariel MEJÍA

Comité Editorial

Juan ARANGO

Raúl DOMÍNGUEZ

Andoni IBARRA (España)

León OLIVÉ (México)

Juan Guillermo RIVERA

Editores

Juan ARANGO

Jairo OSORIO

Revisión de textos

Silvia JIMÉNEZ GÓMEZ

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