

**INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO**  
Institución universitaria adscrita a la Alcaldía de Medellín

REVISTA *TECNO LÓGICAS*

No. 16 - Julio de 2006

ISSN 0123-7799

**Rector**

José Marduk SÁNCHEZ CASTAÑEDA

**Vicerrector**

Rodrigo ROMÁN SUAZA

**Consejo Asesor**

Andrés ARAUJO

Gabriel CATANO

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 Guillermo RIVERA

Jairo OSORIO

**Corrección de textos**

Cruzana PLATA

Silvia JIMÉNEZ

Lucía VALENCIA

**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](mailto:juanarango@itm.edu.co) - [www.itm.edu.co](http://www.itm.edu.co)