

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO

Institución universitaria adscrita a la Alcaldía de Medellín

REVISTA *TECNOLÓGICAS* / SEGUNDA ÉPOCA

Primera Edición Especial 2010, julio de 2010

ISSN 0123-7799

Indexada en Publintex 2009-2011 Categoría B

Revista dirigida a la comunidad científica de habla hispana

Interesada en el desarrollo científico y tecnológico

Rectora

Gabriela CADAVID ALZATE

Director Centro de Investigación

Edilson DELGADO TREJOS

Editor

Edilson DELGADO TREJOS

Secretaría Técnica

Adolfo ESCOBAR ORDOÑEZ

Francisco E. LÓPEZ GIRALDO

Comité Editorial

Maria Elena MONCADA ACEVEDO, PhD

Edilson DELGADO TREJOS, PhD

Adolfo ESCOBAR ORDOÑEZ, PhD

Alejandro RESTREPO MARTÍNEZ, PhD

Francisco E. LÓPEZ GIRALDO, PhD

Camilo VALENCIA BALVIN, PhD(c)

Edgar A. RUEDA MUÑOZ, PhD

Germán CASTELLANOS DOMÍNGUEZ, PhD

Álvaro OROZCO GUTIÉRREZ, PhD

Óscar M. DÍAZ BETANCOURT, PhD

Mauricio OROZCO ALZATE, PhD

John W. BRANCH BEDOYA, PhD

Diseño, diagramación e impresión

Editorial L. Vieco e Hijos Ltda.

Artículos abiertos a discusión y crítica. Se solicita canje

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO

Calle 73 No. 76A 354 – Tel. (57+4) 4405100

tecnologicas@itm.edu.co

www.itm.edu.co