

CONTENIDO	Pag
EDITORIAL	
Promesas y peligros de los avances tecnológicos Mario Bunge	7-10
DOSSIER TEMÁTICO: FILOSOFÍA DE LA TECNOLOGÍA	
1. La mejora humana como tema de estudio de la filosofía de la tecnología..... <i>Human Enhancement as a Subject Matter for the Philosophy of Technology</i> Edgar Eslava	13-47
2. El papel retroalimentador de la interacción con los artefactos el desarrollo de las técnicas humanas <i>The Feedback Role of the Interaction with Artifacts in the Development of Human Technology</i> Álvaro David Monterroza Ríos	49-65
3. ¿Orientan los aparatos tecnológicos las acciones humanas? Una postura praxeológica <i>Do Technological Devices Direct Human Actions? A Praxeological Outlook</i> Manuel Leonardo Prada-Rodríguez	67-89
4. Contribuciones al debate sobre la relevancia moral de los artefactos tecnológicos..... <i>Contributions to the Debate On the Moral Relevance of Technological Artifacts</i> Juan-Carlos Moreno	91-118
5. La construcción del uso educativo del computador en la escuela <i>Building the Educational Use of Computers in Schools</i> Sara María Guzmán-Ortiz	119-146
ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN	
6. Fortalecimiento de las competencias científicas a partir de unidades didácticas para alumnos de grado cuarto (4º) de Básica Primaria <i>Strengthening of Scientific Competencies through Teaching Units for Students in the Fourth Grade (4th grade) of Elementary School</i> Paola Alejandra Ortiz-Tobón - Wva Milena García-Rentería	149-168

7. **La formación inicial de maestros como espacio de intervención política de la formación ciudadana**169-192
Initial Teacher Training as a Place for Political Intervention in Education for Citizenship
Marta Elena González-Gil

8. **Ciudades innovadoras: el efecto sobre el desempleo en la región de Latinoamérica**.....193-222
Innovative Cities: The Effect on Unemployment in the Latin American Region
Nicolás Álvarez - María Verónica Alderete

9. **Las agendas estatales de innovación en México: ¿gobernanza científica discrecional o de mercado?**.....223-254
State Road Maps for Innovation in Mexico: Scientific Discretionary-based or Market-based Governance?
Mónica Anzaldo

10. **Didáctica del teorema de Pitágoras mediada por las TIC: el caso de una clase de Matemáticas**.....255-281
Teaching and Learning the Pythagorean Theorem through ICTs: A Case Study of a Mathematics Class
Robinson Junior Conde-Carmona - Andrés Antonio Fontalvo-Meléndez

ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN

11. **La construcción cinemática de la ciudad: una aproximación a la actualidad de la Medellín representada**.....285-310
The Cinematic Construction of the City: An Approach to Contemporary Representations of Medellín
Simón Puerta-Domínguez

12. **Estrategias de implementación de un centro de escritura digital en la educación media**.....311-336
Strategies for the Implementation of a Digital Writing Center in Secondary Education
Gerzon Yair Calle-Álvarez