



## EDITORIAL

**A** René Descartes se le considera el padre de la filosofía moderna por romper con el aparato conceptual de la escolástica medieval y crear el sistema racionalista. Tomando de manera implícita la máxima cartesiana: “Pienso, luego existo” (*Cogito, ergo sum*), en el Renacimiento inició el proceso de ruptura, modificación y nacimiento de paradigmas con fundamentación teórica en prácticamente todos los ámbitos del conocimiento.

Esta idea histórica de la ruptura sigue presente hoy en día, ya que se han modificado drásticamente las ideas, conceptos y modelos en los cuales basamos la percepción de nuestro universo. Cambios que por su vertiginosidad han llegado a cancelar nuestra capacidad de asombro.

Por ello, tal como lo sugiere Aurelio Mendoza Medellín en su artículo publicado en este número, debemos incluirnos en la ‘metamorfosis del cuadrado’, deslumbrarnos ante nuestro talento para construir verdades relativas y aceptar que al cabo del tiempo pueden llegar a ser mentiras absolutas.

La investigación y su difusión han jugado un papel determinante en esta ruptura de paradigmas. Un ejemplo de ello son los recientes avances en ingeniería genética, a través de los cuales la clonación humana ha terminado con la idea del código genético único e irrepetible; el rompimiento de este esquema al mismo tiempo impone nuevos retos en otros ámbitos, como el jurídico.

Otro ejemplo son los aportes de Daniel Kahneman, Premio Nobel 2002, quien con su ‘economía experimental’ ha contrariado los microfundamentos de la teoría económica al proponer un nuevo campo de estudio donde las expectativas racionales de los agentes económicos se ven opacadas en la realidad por ‘reglas de dedo’ o atajos heurísticos que se toman en situaciones complejas o de alta incertidumbre.

La ruptura de esquemas la encontramos en áreas tan diversas como la biotecnología, las telecomunicaciones, la física y la astronomía, la antropología y la sociología, entre otras; áreas donde con más frecuencia nos topamos con nuevas visiones revolucionarias y al mismo tiempo damos pie a nuevas paradojas teóricas o empíricas.

CIENCIA *ergo sum* ha buscado contribuir a la difusión de estos cambios en nuestra forma de ver el mundo a través de la investigación, y sin duda el cuerpo de árbitros ha sido determinante para tal objetivo. Por ello expresamos nuestro mayor agradecimiento a los siguientes investigadores que en el año 2002 realizaron la fundamental tarea de evaluar los artículos recibidos por la revista:

Abraham Medina Ovando  
 Adalberto E. Pimentel Peñaloza  
 Adrián Scribano  
 Alba González Jácome  
 Alfonso Xavier Iracheta Cenecor  
 Ana Rosa Moreno Pérez  
 Antonio Arellano Hernández  
 Armando Aranda Anzaldo  
 Augusto Fernández Gardiola  
 Blanca Estela Buitrón  
 Carlos González Esquivel  
 Claudia Ortega Ponce  
 Dora Pellicer  
 Edgar Samuel Morales Sales  
 Eduardo Sandoval Forero  
 Efraín Zamora Solorzano  
 Eucario López Ochoterena  
 Ewa María Oprzedkiewicz  
 Felipe González Ortiz  
 Flavio S. Vázquez Moreno  
 Francisco Lizcano Fernández  
 Francisco Osorio  
 Gilberto F. Vázquez de Anda  
 Gladys Rivera Herrejón  
 Gloria Portales Betancourt  
 Graciela López  
 Guillermo Monsivais Galindo  
 Gustavo A. Garduño Oropeza  
 Isidoro Liendo Vera  
 Jorge Fujioka  
 José Blanco Regueira  
 José Ramírez Pulido  
 Juan Miguel Morales y Gómez  
 Juan Talavera Piña  
 Juan Sumaya Martínez  
 Laura Leticia Heras Gómez  
 Leif Korsbaek Friederich  
 Luis González Tovany  
 Luis Quintana Tejera  
 Luz María Zarza Delgado  
 Ma. del Pilar Alonso Reyes  
 Manola Sepúlveda González  
 Marcela Guzmán Vázquez  
 Maricruz Castro Ricalde  
 Mario Alberto Rodríguez  
 Martha Elisa Nateras González  
 Martha Patricia Cruces Martínez  
 Miriam Sánchez Pozos  
 Neptalí Monterroso Salvatierra  
 Oscar Castillo López  
 Paolo Riguzzi  
 Pablo Mejía Reyes  
 Pedro Canales Guerrero  
 R. Cuauhtémoc Trujano Chávez  
 René García Castro  
 Roberto A. González Hinojosa  
 Rolando Hernández Muñoz  
 Rosa Imelda de la Mora Espinosa  
 Rosario Rogel Salazar  
 Rose Lema  
 Samuel Gómez Aguirre  
 Samuel R. Barocio  
 Sergio González López  
 Sofía Rivera Aragón  
 Thelma Beatriz Pavón Silva  
 Victoria Chagoya de Sánchez  
 Ximena Narea



*Luis Brito*  
 Jefe de Redacción