

MARCELO A. CROTTI

**La Gallina,
El Infinito y
El Libre Albedrío**

*Un Ensayo sobre El Ser Humano
y su Entorno Social y Científico*

EDITORIAL DUNKEN

Buenos Aires
2009

Crotti, Marcelo A.
La Gallina, El Infinito y El Libre Albedrío.
1a ed. - Buenos Aires: Dunken, 2009.
168 p. 16x23 cm.

ISBN 978-987-02-3966-6

1. Ensayo Argentino. I. Título
CDD A864

Impreso por Editorial Dunken
Ayacucho 357 (C1025AAG) - Capital Federal
Tel/fax: 4954-7700 / 4954-7300
E-mail: info@dunken.com.ar
Página web: www.dunken.com.ar

Hecho el depósito que prevé la ley 11.723
Impreso en la Argentina
© 2009 Marcelo A. Crotti
e-mail: marcelo@crotti.com.ar
ISBN 978-987-02-3966-6

“Para hacer una tarta de manzana a partir de cero hay que inventar primero el Universo”.

...

“Somos polvo de estrellas, contemplando las estrellas”.

Carl Sagan – *Cosmos*

Dos de las frases más profundas con las que me he topado durante mi búsqueda personal de conocimientos.

AGRADECIMIENTOS

En algún momento dije que redactar los agradecimientos es una de las tareas más placenteras y complejas a las que se somete, voluntariamente, el autor de una obra. Personalmente, me encuentro por tercera vez realizando esta tarea y espero, como en las veces anteriores, no cometer injustas omisiones.

Pero en este caso es fácil: El agradecimiento genérico es para todos aquellos que se han prestado voluntariamente a charlar conmigo sobre temas diferentes al estado del tiempo o a los resultados de las competencias deportivas.

No es que estos últimos sean temas ajenos a mis intereses. Simplemente no forman parte, por ahora, de mis escritos. ☺

Y los agradecimientos especiales son para quienes tuvieron la paciencia de leer y comentar las primeras versiones de esta obra. Ellos son, por orden alfabético. Norberto Galacho, Inés Labayén (mi comprensiva esposa) y Héctor Rabal.

Todos son reincidentes en este tipo de tarea, por lo que el agradecimiento también lo es.

Queda claro, por supuesto, que ninguno de ellos es responsable por las cosas que digo en este libro. Su invalorable contribución consistió en sonreír indulgentemente frente a algunos de mis desarrollos y hacer los comentarios necesarios para darle mayor claridad a las cosas que he querido transmitir.

El resto es de mi exclusiva responsabilidad.

ACERCA DE ESTA OBRA

“ ...

¡Pensad señora, dijo Montecristo, que no es así como se adora a Dios!

Dios quiere que se le comprenda y que se le discuta su poder.

Por esto nos ha dado el libre albedrío.

¡Desventurado! exclamó Mercedes, no me habléis así.

Si yo creyese que Dios me ha dado el libre albedrío, ¿qué me quedaba para librarme de la desesperación?

... ”.

ALEJANDRO DUMAS

“EL CONDE DE MONTECRISTO”.

Generalidades

Este no es un libro sobre teorías filosóficas. Pero es un libro que aborda algunas de las preguntas clásicas de la Filosofía.

... y algunas otras. ☺

Es un libro de respuestas personales a preguntas universales. Como tal, no pretende ser exacto o verdadero. Cada respuesta representa sólo mi mejor esfuerzo por entender el mundo que nos rodea. El mundo físico y el mundo social.

Aunque parezca que la obra es un tanto desordenada, es posible encontrar un hilo conductor. Todos los análisis, desde la verdad en la ciencia hasta las emociones humanas, pasando por una discusión crítica y extensa del concepto de infinito, apuntan a tratar de justificar que el libre albedrío no es sólo una ilusión.

Incluso para mí, el camino que condujo hasta la presentación formal de estas ideas es difícil de rastrear. Por lo tanto podría decir que los objetivos se han ido definiendo “sobre la marcha”. Es algo así como

que la propia escritura de unas cuantas ideas sueltas fue tomado cuerpo hasta que, sin proponérmelo inicialmente, fui descubriendo una cierta finalidad en la tarea que estaba haciendo.

En algún momento, imposible de identificar siquiera con aproximación de años, descubrí que tenía ideas propias (quizás no propias, pero al menos percibidas como tales) sobre algunos temas como la sociedad humana, la verdad, la ciencia, etc., que, en muchos casos, diferían de la opinión que encontraba en libros especializados o en charlas con colegas y amigos.

Quizás todo empezó en las reuniones familiares, de las que disfrutaba cuando era chico, escuchando a una multitud de adultos discutir con argumentos convincentes, muchas veces sólo con la intención de pasar una velada entretenida.

¿Los temas tratados en esas charlas familiares?

... Innumerables.

Los mismos que disfruto discutiendo, en la actualidad, en mis propios círculos de adultos.

A lo mejor fue muchos años después, cuando en la universidad descubrí que la verdad no siempre estaba en los libros. Mejor dicho... que lo que estaba en los libros no siempre era la verdad. ☺

O, tal vez, las responsabilidades de padre y la perspectiva de la vida que otorga el privilegio de ver crecer a los propios hijos.

... No lo sé. Lo cierto es que algunas ideas se fueron afianzando hasta el punto de convencerme que, en algunos temas, mi opinión no era peor que las de otros. Tampoco mejor. Pero por lo menos me sentía cómodo con la visión de mi entorno que se iba formando en mi interior.

Supongo que a muchos nos pasa lo mismo.

La posibilidad de someter mis ideas a un público más amplio me la brindó Internet. De hecho la primera página Web que construí, allá por 1999, estuvo dedicada a desarrollar por escrito, por primera vez, algunos de los temas de este libro.

Mi sorpresa fue mayúscula cuando descubrí que algunos lectores de la Web tomaban algunos de mis artículos como fuente confiable de información o, incluso (y esto me generó algo de pánico), como base para charlas educativas.

Nota: En la actualidad ya no estoy tan preocupado por este uso impensado de mis escritos, pues he descubierto que quienes recurren a ellos suelen tener ideas propias y saben perfectamente cómo usar mis desarrollos.

Más de un amable lector me sugirió que transformara esas ideas en algo más formal.

Pues bien, ahora me encuentro haciéndolo. ☺

Espero que el resultado sea ameno y ayude a desarrollar sus propias ideas a quienes intentan comprender su entorno y su propia función dentro de él.

Objetivos

Aunque es fácil deducirlo a partir de lo escrito en el apartado anterior, puedo resumir los objetivos que persigo, mediante esta obra, en los siguientes puntos:

- Obligarme a poner en orden mis ideas y someterlas a discusión.
- Ayudar a otros a realizar su propia búsqueda personal.

¿A quién está dirigida esta obra?

Estos escritos están dirigidos principalmente a aquellos que se han planteado por sí mismos algunos de los grandes interrogantes de la existencia.

También espero encontrar algún eco entre aquellos que creen ciegamente en la ciencia y sus verdades.

Y también entre quienes reniegan de los aportes científicos. ☺

A lo largo de los diversos artículos, los lectores podrán apreciar mi predilección por el método científico como herramienta básica del cono-

cimiento. Pero también van a encontrar numerosos llamados de atención sobre los límites y malos usos de esta herramienta.

Nota: Para quienes no han tenido oportunidad de leer otros escritos míos, me parece razonable prevenirlos acerca de que una de mis características es la de hacer preguntas que “no deben hacerse”, ya sea porque son demasiado obvias o porque resultan molestas.

De todos modos, no es mi intención tratar de cambiar los puntos de vista de los ocasionales lectores. Nadie debe pensar que pretendo imponer un punto de vista. Mis escritos sólo pretenden dar una visión personal sobre temas que a muchos nos resultan apasionantes.

Respeto profundamente las opiniones que no coinciden con las mías.

Organización del Libro y Recomendaciones para su lectura

Como ya mencioné existe un hilo conductor a lo largo de toda la obra. Sin embargo, muchos artículos pueden leerse con independencia de los otros. Por esta razón el lector no debe considerarse “obligado” a respetar el orden un tanto arbitrario que impuse a los temas desarrollados.

En algunos casos he empleado ejemplos numéricos o he puesto algunas ecuaciones simples para clarificar el desarrollo de los temas. El lector que no se sienta cómodo con estas pequeñas incursiones matemáticas encontrará suficiente texto como para entender los conceptos asociados a los temas que se tratan.

También puedo adelantar que, a lo largo de estas páginas, aplico algunos principios (a los que posiblemente les quede holgado el título de “filosóficos”) que forjé mediante la experiencia en diferentes campos del conocimiento, y me han ayudado a simplificar los problemas que he enfrentado. Estos principios son, en orden jerárquico, los siguientes:

1. Todo tiene un límite.
2. Las matemáticas son una poderosísima herramienta de las ciencias naturales, pero la Naturaleza no está necesariamente escrita en lenguaje matemático. Aplicando el primer “principio” podría decir que