

D. Fisher  
1450 words

**TEMA: ¿Por qué se desarrolló la ciencia en una cultura Cristiana? –  
Ian H. Hutchinson  
(Segundo en la SERIE de 3)**

- VOZ: Profesor, ¿Envenenó La Biblia el suelo con su mensaje haciendo más difícil que la ciencia pudiera desarrollarse?
- PROF.: Para Nada. Al contrario, La Biblia Cristiana fertilizó el suelo intelectual e hizo que la ciencia floreciera.
- FORMATO: TEMA Y ANUNCIO DE APERUTA
- PROF.: En nuestro programa anterior discutimos la pregunta: ¿Están la ciencia y la fe Cristiana en Guerra?
- VOZ: Descubrimos que eso no es así. Pero esto trae una nueva pregunta, si la ciencia y el cristianismo no están en medio de un conflicto bélico, ¿cómo es que se relacionan entre sí la fe cristiana y el mundo de la ciencia?
- PROF.: Podríamos contestar esa pregunta desde dos ángulos diferentes: ¿*Envenenó* La Biblia el suelo de manera que los países en que existía una fuerte presencia de la fe cristiana esta no pudiera desarrollarse? O Los principios bíblicos *¿fertilizaron* el terreno para que la ciencia pudiera crecer y desarrollarse de mejor manera?
- VOICE: El Dr. Ian Hutchinson realiza parte de la investigación científica más avanzada que existe en el mundo. Él es presidente del departamento de Ciencia e Ingeniería en el mundialmente famoso Instituto de Tecnología de Massachusetts.  
Hoy continuamos discutiendo una presentación que dio en la conferencia "Redención de la Razón", en la Universidad de Chicago.
- PROF.: **El continúo diciendo a su audiencia: "Ahora me dirijo de forma explícita a lo que yo considero que es el principal objetivo de esta conferencia sobre la Redención de la razón. ¿Existe tal cosa como una ciencia de la naturaleza..., ...que es distintivamente cristiana?"**

**"Pensando, a lo largo de los años, sobre esta cuestión con estudiantes y otros cristianos, llegué prontamente a dos conclusiones. La primera es que hay muchos aspectos de la ciencia que son, obviamente, lo mismo ya sea que sean buscados por cristianos o ateos. No es posible, sostengo, resolver una ecuación diferencial<sup>1</sup> por medio de técnicas que sean diferentes para un cristiano que para otra cualquier persona. Parte del conocimiento y el pensamiento es verdaderamente común a todos, independientemente de las convicciones religiosas o filosóficas. El conocimiento científico quizás más que cualquier otra disciplina, es común a todos, debido a sus métodos de investigación. "**

VOZ: Eso tiene sentido.

PROF.: **Su segunda conclusión es que los actos científicos realizados por un cristiano no significan "una aproximación a las ciencias naturales que trata de buscar los datos científicos en las escrituras o alguna otra autoridad religiosa en lugar de en la propia naturaleza..." Él dijo: "Sostengo que el Libro de la naturaleza contiene aspectos diferentes de la revelación de la Palabra escrita de Dios. Dios quiere que este libro no escrito sea leído en sus propios, así como tiene que serlo el libro escrito que es La Biblia."**

VOZ: Entonces, ¿existe alguna manera en que La Biblia y el Cristianismo hayan beneficiado o perjudicado el avance científico?

PROF.: Sí. El Dr. Hutchinson ve varias maneras en que la creencia en la Biblia ha beneficiado a la ciencia. Él dice: "En primer lugar, debemos reconocer que la ciencia moderna se basa en la obra fundacional de la gente que más que otra cosa eran cristianos.<sup>2</sup> *Los cristianos fueron los pioneros de la revolución de pensamiento que llevó a nuestra comprensión moderna del mundo.*"

VOICE: (SORPRENDIDO) ¿Escuché correctamente? ¿Dijo realmente esta frase? Permítame leerla nuevamente: "En primer lugar, debemos reconocer que la ciencia moderna se basa en la obra fundacional de la gente que más que otra cosa eran cristianos. Los

<sup>1</sup> The branch of mathematics called calculus.

<sup>2</sup> The overwhelming majority of them were Christians.

cristianos fueron los pioneros de la revolución de pensamiento que llevó a nuestra comprensión moderna del mundo."

PROF.: Así es. El dice que encuentra evidencia de ello todos los días cuando camina desde el estacionamiento hacia su oficina para desarrollar su tarea.

VOZ: El Dr. Hutchinson realiza su investigación en uno de las instituciones científicas más famosas del mundo, el Instituto Tecnológico de Massachusetts.

PROF.: Si. El lo llama "el gran templo de la ciencia y tecnología en los Estados Unidos". ¿Por qué lo dijo de esa manera? Porque "Las columnas estriadas están terminadas... con los nombres de los héroes históricos de la ciencia..."

VOZ: ¿Está queriendo decir que muchos de esos héroes históricos de la ciencia eran cristianos en el sentido que La Biblia utiliza ese término?

PROF.: Si. Lo explica así, "Una evaluación que se llevó a cabo por algunos de nosotros hace algunos años nos mostró que una fracción de las personas que figuran allí que eran cristianos. La estimación a la que llegamos fue de aproximadamente 50 a 60%."

VOICE: Es nos sorprende. ¿Quiénes están inscriptos allí?

PROF.: El contesta a eso diciendo que "Cualquier lista de los gigantes de la ciencia de la física incluyen a Copérnico, Galileo, Kepler, Boyle, Pascal, Newton, Faraday, Maxwell - todos los cuales, a pesar de las diferencias denominacionales y doctrinales entre si... - estaban profundamente comprometidos con Jesucristo".

VOICE: Todos esos científicos pioneros están muertos y enterrado. Pensando en el día de hoy: ¿Qué actitudes tienen los científicos que *viven* hoy día acerca de Dios?

PROF.: El Dr. Hutchinson responde "Observó que al pasar los años en mis interacción con los cristianos en el mundo académico, lejos de pensar que los científicos están débilmente representadas en las

filas de los fieles, como sería de esperar si la ciencia y la fe fueran incompatibles, ocurre lo contrario, están fuertemente representadas. Incluso, diría que hay más científicos cristianos que los que hay en las comunidades académicas no científicas."

VOZ: Eso me resulta sorprendente nuevamente. ¿Entendí bien cuando dijo que, "hay más científicos cristianos que los que hay en las comunidades académicas no científicas"?

PROF.: Sí. Él admite que es imposible obtener estadísticas de todo el mundo. Sin embargo, señala que, recientemente, los sociólogos han realizado estudios sistemáticos en los Estados Unidos. Y, " Robert Wuthnow, por ejemplo,... estableció que ..., dentro del mundo académico, existen más probabilidades que los científicos sean cristianos que los de las disciplinas no científicas."

VOICE: Así que un porcentaje más grande de estudiosos e intelectuales en las ciencias fueron identificados como cristianos más que los que pertenecen a otras áreas de los círculos intelectuales actuales?

PROF.: Eso es correcto. Así que la idea común de que el conocimiento científico obliga a una persona a ser un ateo, no se sostiene cuando es investigada seriamente. El Dr. Hutchinson lo resume así: "Si realmente fuera el caso de que la ciencia y la fe estuvieran inevitablemente en guerra una con la otra, entonces seguramente sería de esperar que sería muy raro que los científicos fueran cristianos mas que en otras áreas académicas. Pero la evidencia muestra que es todo lo contrario. "La idea errónea de que los científicos se alejan inevitablemente de la fe cristiana por su ciencia es simplemente falsa."

VOICE: Al comienzo del programa usted preguntó: ¿*Envenenó* La Biblia el suelo de manera que los países en que existía una fuerte presencia de la fe cristiana la ciencia no pudiera desarrollarse? O Los principios bíblicos ¿*fertilizaron* el terreno para que la ciencia pudiera crecer y desarrollarse de mejor manera? El Dr. Hutchinson ¿presenta algún tipo de respuesta para ello?

PROF.: Sí. Empezó a esa parte de su conferencia preguntando: "¿Por qué la ciencia moderna crece casi en su totalidad en el Occidente, donde el pensamiento cristiano ha dominado? Hubo civilizaciones

de estabilidad comparable, prosperidad, y en muchos casos la tecnología apropiada [en otras partes del mundo]. ¿Por qué no desarrollaron la ciencia esas culturas? "

Él respondió: "Más concretamente, si el retrato de Andrew White de la historia, que la Iglesia se ha opuesto dogmáticamente a todas las 'innovaciones peligrosas' de la ciencia, y por lo tanto impedido el desarrollo científico durante cientos de años, ¿por qué entonces no ha evolucionado la ciencia tan rápidamente en estas otras culturas?"

VOICE: ¿Cómo respondió a todas esas preguntas?

PROF.: Él dijo: "Un caso desarrollado de manera convincente por Stanley Jaki [STAN-lee YAH-kee], entre otros, es que lejos de ser una atmósfera asfixiante para la ciencia, la cosmovisión cristiana de Occidente fue el fértil suelo cultural y el filosófico en el que creció y floreció la ciencia. Él sostiene que fue precisamente la teología del cristianismo, que creó ese ambiente intelectual fértil. "

VOZ: Quisiera saber si él explicó por qué el cristianismo estimuló el descubrimiento científico. ¿Dijo algo al respecto?

PROF.: Sí. La Biblia enseña que el mundo es la obra de un creador racional - que Dios tenía la libre elección sobre cómo iba a ser el universo. Esta enseñanza implica que el mundo no puede entenderse simplemente por la filosofía teórica, en la forma en que los griegos pensaban que podía y debía hacerlo. Tenemos que hacer experimentos para descubrir cómo Dios eligió crearlo. Puesto que los experimentos son la base de la ciencia moderna."

VOZ: ¿Estimula más el cristianismo la realización de experimentos que otras cosmovisiones?

PROF.: El Dr. Hutchinson analiza: "La Biblia enseña que Dios declaró que la creación era buena, por tanto, si Dios mismo dice que es buena, es digna de un estudio detallado y una investigación solo por estos méritos propios declarados por su creador. "La Biblia enseña que el mundo no es en sí mismo Dios. Esto le permite a los cristianos investigar el universo físico y biológico, sin temor a violar la voluntad divina.

VOZ: Así que Dios le permite a los humanos investigar y experimentar para descubrir como funciona la naturaleza.

PROF.: Sí. Dios no sólo le permite a los humanos la investigación y la experimentación, sino que la alienta.  
El profesor continúa: "La Biblia enseña que los seres humanos se les ha dado un grado de autoridad y responsabilidad sobre la creación. Por lo tanto, es admisible probar sus secretos, siempre y cuando estemos realmente actuando como administradores de la misma, y respetando las criaturas de Dios.  
"La Biblia enseña que nuestra racionalidad fue diseñada a la imagen del creador. Esto da ánimo y esperanza de que somos capaces de poder entender la creación. Estos son estímulos teológicos a la labor de la ciencia empírica".

VOZ: Así que la creencia en La Biblia para nada envenena la tierra para que la ciencia no pueda desarrollarse en países donde la mayoría cree en ella.

PROF.: En lugar de ello, las creencias bíblicas han proporcionado un suelo fértil, un ambiente intelectual en el que la ciencia pueda crecer y madurar.  
El Dr. Hutchinson dice: "... La ciencia moderna ya tiene un sentido cristiano muy importante. Fue germinada y nutrida por la teología cristiana de la creación, fue desarrollada y establecida a través del trabajo en gran parte de cristianos pioneros en el área científica, y sigue atrayendo a los cristianos a sus esfuerzos hoy en día.

VOZ: Estos son los pensamientos del Dr. Ian Hutchinson del Instituto Tecnológico de Massachusetts. En nuestro siguiente programa, concluiremos nuestra discusión sobre esta temática.

FORMAT: THEME AND ANNOUNCEMENT

**© Copyright 2007 Trans World Radio. All rights reserved.**