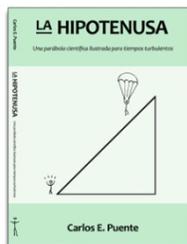


De la Ciencia de la Complejidad al Amor de Jesús

Carlos E. Puente



Resumen: Esta serie de charlas exhibe un vínculo exhaustivo entre cuestiones de ciencia y la fe cristiana y en el proceso provee una invitación urgente al amor de Jesucristo.

Acerca del instructor: estudié Ingeniería Civil y Matemáticas en la *Universidad de los Andes* en Bogotá, Colombia y después obtuve dos Maestrías y mi Doctorado en el *Instituto Tecnológico de Massachusetts*. Desde 1986 y hasta el 2021, fui profesor de Hidrología en la *Universidad de California, Davis*. Soy el autor de más de setenta publicaciones, incluyendo los [libros](#) *Treasures inside the Bell*, *La Hipotenusa* y *La Higuera & La Campana* y el blog [Campanitas de Fe](#). He enseñado en UC Davis, 44 veces desde el 2001, una [cotizada](#) clase seminario (en inglés) [Caos, Complejidad y Cristiandad](#), la cual imparto en Roma en el *Ateneo Pontificio Regina Apostolorum*. Soy miembro de la *Sociedad Internacional para la Complejidad, la Información y el Diseño* y de la *Sociedad de Científicos Católicos*.

Charlas: De 90 minutos a 2 horas cada una, también en [inglés](#).

1. Presentación: La fe de un hidrólogo. Explica cómo mis propias investigaciones científicas me llevaron al amor de Jesucristo y esboza el contenido de las otras charlas en la serie.

2. Una introducción a los fractales y la complejidad. Revisa los diferentes tipos de números, introduce ejemplos de fractales, contrasta el orden y el caos, y enfatiza la presencia de “leyes de potencia” en lo natural.

3. Jesús: camino, verdad, vida e hipotenusa $X = Y$. Explica, basado en modelos genéricos de la división y la turbulencia, que Jesucristo es ciertamente, el camino, la verdad y la vida; y también la recta hipotenusa con ecuación $X = Y$ que nos lleva al Origen, al Padre (Jn 14:6).

4. El caos es el infierno: ¡bajémonos de la higuera ya! Describe un diagrama de la ciencia que resume la transición del orden al caos, el árbol de Feigenbaum (la higuera, en alemán), y muestra cómo tal objeto provee imágenes aptas para visualizar el cielo, el infierno, y el “purgatorio” y diversos pasajes bíblicos, incluida la parábola de la higuera ligada con el retorno de Jesús, que nos llama a bajarnos ya de nuestros árboles caóticos.

5. Un modelo geométrico de la Santísima Trinidad. Empleando una función fractal con forma de alas de ángel, expone un modelo geométrico del Espíritu Santo, y a partir de allí introduce una representación unida de los tres miembros de la Santísima Trinidad. Muestra cómo tal construcción es útil para hablar de Jesucristo y para considerar otras cuestiones de fe, incluida el por qué la blasfemia en contra del Espíritu Santo no tiene perdón.

6. Lecciones de ciencia en la Vid y los Sarmientos. Explica cómo el célebre pasaje (Jn 15:1-10) da lugar a otra representación del Espíritu Santo y de la Doxología Eucarística. Nos llama a la santidad evitando las comunes leyes de potencia en las acciones humanas y resume señales en las charlas que nos convocan a estar atentos a los llamados de Jesús a Amar y a estar preparados para su regreso.

7. El ritmo de Shanti Setú. Esboza el origen de un proyecto musical destinado a cantarle al Señor un canto nuevo. Cuenta la historia de algunas composiciones en las charlas y en el blog [Campanitas de Fe](#).