



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

Análisis de la Secuencia Terciaria en el
Cráter de Chicxulub, Yucatán a partir de
Núcleos del Pozo Yaxcopoil -1

T E S I S A

PARA OBTENER EL TÍTULO DE

INGENIERA GEÓLOGA

P R E S E N T A:

Priscila Esther Vargas Castro



Director: Dr. Jaime Urrutia Fucugauchi

CIUDAD UNIVERSITARIA, MÉXICO D. F. 2011

La ciencia y la religión difieren en la forma como obtienen el conocimiento. En la primera se usa el método científico, mientras que la segunda se basa en la "revelación". El conflicto entre estos dos magisterios se da cuando la religión intenta explicar el mundo natural desde una óptica fundamentalista que hace caso omiso a las evidencias.

Galileo revolucionó la forma de acercarse al Universo y conocer sus secretos; significó el pisoteo a los argumentos de autoridad y el inicio de la búsqueda de evidencias como una buena razón para creer algo. Galileo dejó sentada esta nueva posición cuando dijo: "Si para suprimir del mundo una doctrina bastase con cerrar la boca a uno solo, eso sería facilísimo..., pero las cosas no van por ese camino..., porque sería necesario no sólo prohibir el libro de Copérnico y los de sus seguidores, sino toda la ciencia astronómica, e incluso más, prohibir a los hombres mirar al cielo".

Hoy bien podríamos parafrasear las palabras de Galileo: "Si para suprimir la teoría de la evolución bastase con cerrar la boca a uno solo, eso sería facilísimo..., porque sería necesario no sólo prohibir el libro de Darwin y los de sus seguidores sino toda la ciencia biológica y geológica, e incluso más, prohibir a los hombres mirar el registro fósil o comparar las secuencias de los genes"...