

Seminario



"Historia de la incertidumbre: de Híppasos de Metaponto a Kurt Gödel"

Resumen:

La primera comunidad humana que toma conciencia acerca de la importancia del pensamiento racional formalizado es la de los jonios, en la antigua Grecia. "Mantengo que aquellos [los principios de la comprensibilidad de la naturaleza y de la objetivización] son [...] el origen de toda nuestra ciencia y del pensamiento occidental. [...] Sobre el [principio de que] 'se puede comprender la naturaleza', quiero decir solo unas palabras: lo más sorprendente es que tuviera que ser inventado, que fuera totalmente necesario inventarlo", escribió Schrödinger.

Regocijados con su invento, bien pronto descubren los griegos que hay cosas al parecer inasibles para el pensamiento formalizado: el descubrimiento de lo que nosotros ahora llamamos "números irracionales" constituye la primera crisis en la historia de las matemáticas. Esas dudas continuarán durante siglos, y pasando por los transfinitos de Cantor llegarán hasta Kurt Gödel, quien ya en el siglo XX demostrará su celeberrimo Teorema de Incompletitud, que en cierto sentido pone fin a los deseos humanos de verdades absolutas.

Conferencista:

José Bernardo Mayorga Rodríguez, Ph.D

Universidad Industrial de Santander

Fecha: lunes 24 de febrero de 2014

Hora: 2:00 p.m.

Lugar: Sala Lezama