

El reto de sabor con cuerdas

Thursday, 16 March 2023 09:50 (0:20)

Content

En la física de partículas, una pregunta teórica abierta es por qué existen tres generaciones de quarks y leptones. También nos preguntamos por qué tienen las masas e interacciones que observamos. Una propuesta es que esas cualidades tienen su origen en simetrías aún no confirmadas. Por otro lado, la teoría de cuerdas podría aportar un origen para toda la física fundamental conocida. Modelos de cuerdas que conducen a las partículas y fuerzas observadas, también podrían arrojar las respuestas buscadas. En esta charla mencionaremos algunos de los resultados prometedores en esta línea y planes para tratar de resolver el problema de sabor.

Summary

Primary author(s) : Dr. RAMOS-SANCHEZ, Saul (IF-UNAM)

Presenter(s) : Dr. RAMOS-SANCHEZ, Saul (IF-UNAM)