

Rompimiento espontáneo de simetrías en teoría de campos

Thursday 4 December 2025 11:40 (20 minutes)

En esta presentación se abordará el concepto de simetrías globales, locales y gauge. Se discutirá el rompimiento espontáneo de una simetría gauge y su relación con el mecanismo de Higgs en teorías de campo cuántico. Este proceso implica una transición de fase donde el parámetro cuadrático adquiere valores negativos, que puede ser obtenida dinámicamente a través de extensiones supersimétricas del Modelo Estándar con la ayuda de las técnicas del grupo de renormalización.

Author: SOLANO LLANES, Laura Fernanda (Universidad de Pamplona)

Co-author: Dr REYES ROJAS, Edilson Alfonso (Universidad de Pamplona)

Presenter: SOLANO LLANES, Laura Fernanda (Universidad de Pamplona)

Session Classification: Theory and BSM