

Skyrme model Un campo de Skyrme es descrito por un modelo sigma no lineal con trminos adicionales el cual puede ser escrito convenientemente en trminos de un campo escalar U valuado sobre algñ grupo, digamos $SU(2)$. El Lagrangiano de Skyrme describe interacciones no-lineales a bajas energas de piones o bariones.

La accin de Einstein-Skyrme viene dada por equation $S=S_G + S_{\text{Skyrme}}$