

TITULO: "Condiciones de borde integrables para la q -deformación de la cadena de Toda cuántica"

RESUMEN: La cadena de Toda consiste en n partículas moviéndose en una recta e interactuando por medio de potenciales exponenciales. Se sabe que las partículas en los extremos de la cadena permiten ciertas interacciones adicionales sin que se rompa la integrabilidad de la cadena. En esta charla estudiamos tales interacciones en el borde de la q -deformación de la cadena de Toda por medio de q -deformaciones de las funciones de Whittaker.