

Seminario de Estudiantes 2019-A

Invita a la plática

Análisis de las prescripciones del parámetro \tilde{Q}^2 en la función de distribución de los partones en los hadrones

Presenta

M.C. Wendy C. Gonzáles Olivares

Instituto de Física "Ing. Luis Rivera Terrazas" (BUAP)

El entendimiento de la estructura de la materia y cómo ella interacciona entre sí, es el objetivo de la Física de Partículas, con este fin, se han construido grandes colisionadores que han ido mejorando debido al avance en la tecnología usada en su construcción; como consecuencia se tiene acceso a experimentos llevados a cabo a energías más altas en los que se ha observado producción de bosones de norma para el proceso de dispersión inelástica profunda electrón-protón.

Sin embargo para este tipo de interacción, no existe hasta ahora una prescripción única que describa cómo escoger el parámetro \tilde{Q}^2 del que dependen las funciones de distribución de momento de los partones en los hadrones (nucleones), las cuales son necesarias para obtener la sección transversal que contiene la información física de la dispersión. Con esto en mente, hacemos notar que la intención de éste trabajo es analizar y proponer una prescripción adecuada, para la elección \tilde{Q}^2 .

Fecha: Martes, 09 de Abril de 2019
Lugar: Auditorio del IFUAP, Edificio IF1
Horario: 1300 h



email: wendyg@ifuap.buap.mx
Contacto: seminario_estudiantes@ifuap.buap.mx
Web: ifuap.buap.mx/seminario/ SeminarioEstudiantil.php
Sociales: [facebook.com/SE.IFUAP](https://www.facebook.com/SE.IFUAP)