

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"

Crecer o no crecer: Comportamiento termomagnético de α_s

Dr. Alejandro Ayala Mercado

**Profesor/Investigador
(Física de partículas elementales en plasmas relativistas)
Instituto de Ciencias Nucleares-UNAM**

Las propiedades de la materia fuertemente interactuante a temperatura finita y en un medio magnetizado han sido objeto de interés reciente, principalmente debido al descubrimiento del fenómeno conocido como "catálisis magnética inversa". Este fenómeno consiste en el decrecimiento de la temperatura de transición quiral y del incremento en la intensidad del condensado de quarks como función de la intensidad del campo magnético. En esta charla haré un resumen de resultados recientes que parecen indicar que tal efecto se debe a las propiedades de la constante fuerte cuando se considera su dependencia térmica y magnética.

**Auditorio-IFUAP
Viernes 16 de febrero de 2018
13:00 Hrs.**