



Instituto de Física

“Ing. Luis Rivera Terrazas”

SEMINARIO SEMANAL “Dr. Jesús Reyes Corona”

Ponente: Dra. María Elena Tejeda Yeomans

Institución:

Facultad de Ciencias CUICBAS
Universidad de Colima

Título:

" Torbellinos en el fluido más caliente y denso producido en el laboratorio"

Fecha:

Viernes 25 de junio de 2021

Hora:

13:00 hrs.

Lugar:

Plataforma Google Meet

Facebook Live @IFUAP

Resumen:

En colisiones de iones pesados relativistas que se llevan a cabo en diferentes laboratorios del mundo, se produce el plasma de quarks y gluones (QGP). Este plasma tiene propiedades increíbles, tales como viscosidad y vorticidad extremas. Algunos estudios recientes indican que estas propiedades originan fenómenos electromagnéticos y dinámicos, que modifican las propiedades de las partículas que llegan a los detectores. En esta charla, presentaré algunos de los efectos de estas propiedades del QGP, sobre la modificación de las propiedades espinoriales y de flujo, de las partículas que estudiamos en el experimento MPD-NICA y otros laboratorios del mundo.

Informes: seminarios@ifuap.buap.mx