

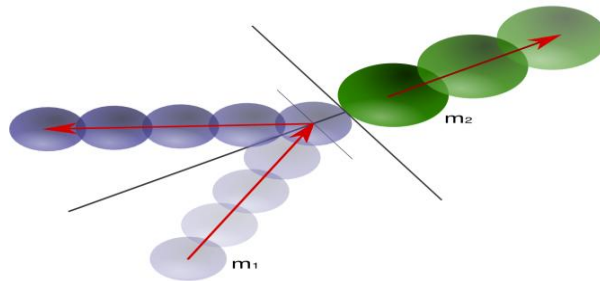
BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"



"Cálculos de transporte de hidrógeno para un reactor nuclear de agua en ebullición en caso de accidente severo"

Dr. Armando Miguel Gómez Torres
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ)

Desde la crisis en la planta nuclear de Fukushima, el análisis de accidentes severos se ha catapultado como un área muy importante para el manejo de accidentes y planeación de emergencias. El escenario de pérdida de potencia eléctrica (SBO: Station Blackout), en el cual toda la potencia eléctrica externa en una planta nuclear se pierde y además los generadores diesel fallan o sus baterías se agotan, es un referente para la simulación de un evento iniciador de accidente severo. En el ININ se desarrolla una metodología para establecer la ubicación, magnitud y duración de las descargas de masa hacia el contenedor primario y hacia el edificio del reactor para de esta forma predecir el comportamiento del hidrógeno en caso de accidente severo, lo cual es fundamental para definir los aspectos de seguridad requeridos en las centrales nucleares.

Auditorio-IFUAP
Viernes 25 de Enero de 2013
13:00 Hrs.