

"Crecimiento de Estructuras Gráficas por Evaporación Química"

Dra. Valeria del Campo

Departamento de Física, Universidad Técnica Federico Santa María

La evaporación química a baja presión es una técnica comúnmente utilizada para el crecimiento de grafeno sobre sustratos metálicos como el rutenio. En esta presentación quiero mostrar la aplicación de esta técnica para el crecimiento de otras estructuras gráficas como nanodiscos de carbono. El crecimiento de nanodiscos de carbono por LP-CVD (Low Pressure Chemical Vapor Deposition) permite crecer discos de sólo nanómetros de diámetros y espesores en el orden de Amstrongs.

Martes 4 SEPTIEMBRE 2012, 13:00 horas

Sala de Conferencias, Tercer Piso, Departamento de Física
Universidad de Santiago de Chile

