

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"

"Simetría conforme en dendritas"

Dr. Juan Manuel Romero Sanpedro
Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa.

Para modelar el potencial eléctrico en una dendrita usualmente se ocupa la ecuación del cable, la cual es complicada cuando la dendrita tiene una forma geométrica no trivial. En esta charla se muestra que existe una familia de geometrías con la cual la ecuación del cable es invariante bajo transformaciones conformes. Además, cuando la geometría de una dendrita pertenece a dicha familia, se muestra que el potencial eléctrico se puede obtener de forma exacta.

Auditorio-IFUAP
Viernes 08 de Enero de 2016
13:00 Hrs.