Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
1 Escola de Inverno em Geometria DIferencial

Título: "Sobre a geometria de curvas e superfícies no espaço-tempo de Lorentz-Minkowski"

Palestrante: Marco Antonio L. Velásquez

RESUMO: Nesta apresentação vamos estudar alguns aspectos de curvas e superfícies no espaçotempo de Lorentz-Minkowski. Inicialmente, para curvas regulares tipo-espaço ou tipo-tempo, estabelecemos as equações de Frenet, as quais descrevem o comportamento local de tal uma curva a través do conhecimento de sua curvatura e torção. Depois, estudamos algumas superfícies regulares definidas como imagem inversa de um valor regular de uma certa função diferençável, estudo que logo depois vai nos permitir definir o espaço-tempo de Willen de Sitter e um modelo para o espaço hiperbólico..

Data: 09 de Julho de 2020 (Quinta-Feira)
Link: https://meet.google.com/dxk-rrav-bed
Horário: 10:00 h

1º Eigδ Escola de inverno em Geometria Diferencial