



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**

**Relatividad General
Símbolos de Christoffel**
Carlos Luna Criado

Nombre:
Giovanni Gamaliel López Padilla

Matricula:
1837522

26 de noviembre de 2020

Calcule los símbolos de Christoffel para las coordenadas esfericas (r, θ, ϕ) , partiendo del elemento diferencial de desplazamiento:

$$dS^2 = dr^2 + r^2 d\theta^2 + r^2 \sin^2(\theta) d\phi^2$$