



# Seminario de Estudiantes 2017-A

Invita a la charla

## “Teorema de equivalencia en dimensiones extras”

Presenta

M.C. Josua Emmanuel Carrillo Gutiérrez

Estudiante del Doctorado en Ciencias (Física)

IFUAP

### RESUMEN:

La posible existencia de nuevas dimensiones espaciales más allá de las cuatro que vemos, han sido objeto de consideración por hace ya más de noventa años. Las primeras ideas datan de los primeros trabajos de Kaluza y Klein en la década de 1920, ellos trataron de unificar el electromagnetismo con la gravedad de Einstein al proponer una teoría con una quinta dimensión compacta. En el curso de los últimos años ha habido una considerable actividad en el estudio de modelos que involucran nuevas dimensiones espaciales extra, principalmente motivados de teorías que tratan de incorporar la gravedad y las interacciones de norma en un único esquema de forma fiable. En esta charla se abordara el tema del mecanismo por el cual las partículas adquieren masa tanto desde la perspectiva del modelo estándar en un espacio 4-D como en el modelo de dimensiones extra y su relación con el Teorema de equivalencia.

Fecha: **16 de mayo de 2017**

Lugar: **Auditorio del IFUAP, Edificio IF1**

Horario: **16 hrs.**

