# El salto de lo clásico a lo cuántico

***Encabezado:***

CNYT

Salto de lo clásico a lo cuantico

Ingeniería de Sistemas

Octubre– 2019

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Bogotá

César Fernando Ortiz Rocha

***Descripción:***

Es una librería que permite analizar:

* Un sistema y sus dinámicas, en el código cuenta con una función llamada sistemadinamica y le entran como parámetro un numero el cual determina si es determinística, probabilística o cuántica.
* Experimento de la doble rendija (Probabilístico y cuántico la cual en el código estar presente como rendija.
* Ensamble de sistemas y sus dinámicas y su nombre en el código se presentara como ensamble.

***Para tener presente:***

La dinámica de un sistema se puede enfocar desde los siguientes puntos de vista:

* Clásico determinista. (Gráficos sin peso)
* Probabilístico. (Gráficos con peso en los números reales)
* Cuántico. (Gráficos con peso en los números complejos)

***Como funciona:***

En la librería se muestra cada una de las funciones y sus resultados. Estas funciones estarán debidamente documentadas, lo que permitirá el entendimiento y desarrollo de cada una de ellas.

***Entorno:***

• Python 3.

• GitHub.