Universidad Nacional San Agustin de Arequipa

FACULTAD DE INGENIERIAS DE PRODUCCION Y SERVICIOS

Escuela Profesional de Ingenieria de Sistemas

 $Fisica\ Computacional$

Alumno:

Fuentes Paredes Nelson Alejandro

1 Importar Librerias

```
[1]: %matplotlib inline
from matplotlib import pyplot as plt
from mpl_toolkits.mplot3d import Axes3D
import numpy as np
```

2 Ecuaciones de Lorenz

3 Ejecución

```
[3]: p = np.array([0, 1, 1.05])
    xs, ys, zs = lorenz(p, 38, 38, 14, 100, 0.01, tinit=0)
    fig = plt.figure()
    axes = fig.gca(projection='3d')
    axes.plot(xs, ys, zs)
```

[3]: [<mpl_toolkits.mplot3d.art3d.Line3D at 0x7f5830c3a6d0>]

