

Uso de los computadores en el curso taller I (Sala Linux)

Ingresa con sus credenciales a los computadores de la sala linux. Una vez adentro abra un terminal y ejecute los siguientes comandos

```
. anaconda.bash    (el punto y espacio deben ir en este comando)
source activate astroconda
```

Con estos comandos Ud. tiene un ambiente python que incluye Iraf y mucho del software necesario para el análisis de datos en astronomía. Estos comandos se deben ejecutar en todas las sesiones en las que se vayan a analizar datos.

Para verificar que todo está funcionando bien siga el tutorial

<http://aplpy.readthedocs.io/en/stable/quickstart.html>

Al final debería tener una imagen PNG de un objeto astronómico

Si Ud. quiere saber qué paquetes están disponibles o instalar astroconda en su computador lo puede revisar la documentación en:

<http://astroconda.readthedocs.io/en/latest/>

Importar una imagen remota

```
from astroquery.skyview import SkyView
```

```
paths = SkyView.get_images(position='Eta Carinae',survey=['Fermi 5', 'HRI', 'DSS'])
```

```
import aplpy
```

```
hdu = paths[1]
```

```
gc = aplpy.FITSFigure(hdu)
```

```
gc.show_grayscale()
```

```
hdu.writeto('new.fits')
```