

## **Astronomia Practica I**

### **Informe 8**

#### **1. Filtros y Colores de Estrellas:**

- 1) La mayoria de imagenes astronomicos se hacen con un filtro. Que es un 'broad band filter'. ? Cuales son los filtros ocupado en el 'Sloan Digital Sky Survey (SDSS)? Que es un 'narrow band filter'?
- 2) Como se converte un magnitud (ej. magnitud=10) en un flujo (ej. erg s<sup>-1</sup> cm<sup>-2</sup>)?
- 3) Que significa el 'color' de un estrella o galaxia? En astronomia, ocupamos colores, ej. U-B como un medicion de la temperatura de un estrella. Explica la relacion entre color U-B y temperatura para un estrella.