

TALLER DE TECNICAS OBSERVACIONALES

CASLEO 27 AL 30 DE AGOSTO DE 2015

ESPECTROSCOPIA ESTELAR DE ALTA DISPERSION

Olga Inés Pintado

INSUGEO-CONICET

Indice

1. Espectros Echelle

- a. Doble Dispersión.
- b. Cómo se forma el espectro.
- c. Organización de la observación.
- d. Procesamiento de las Imágenes.
 - i. Trazado de las Aperturas
 - ii. División por el Flat
 - iii. Corrección por Luz dispersada
 - iv. Extracción de los Espectros Estelares y las Comparaciones.
 - v. Calibración en Longitud de onda
 - vi. Normalización de los Espectros
 - vii. Calidad de los Espectros: Dispersión y Relación Señal-Ruido

2. Obtención de Parámetros Estelares

- a. Qué Información se Puede obtener a partir de los espectros estelares
- b. Introducción a las atmósferas estelares
- c. Obtención de Espectros Sintéticos
- d. Parámetros Físicos
- e. Para qué sirve todo esto?