

¡Únete al RETO MÉXICO 2009! y establece un Récord Guinness

24 de Octubre de 2009



"El mayor número de personas observando a través de su telescopio el mismo objeto al mismo tiempo"

TEMARIO DEL TALLER DE ASTRONOMÍA BÁSICA PARA AFICIONADO. Instituto de Astronomía de la UNAM, Ensenada.

1. Mecánica celeste.

- 1.1 Movimiento aparente de los astros. (10 min.)**
- 1.2 Coordenadas celestes (20 min.)**
- 1.3 Cómo orientar el telescopio en el cielo (30 min.)**

2. Qué es un telescopio.

- 2.1 Principios de óptica (10 min.)**
- 2.2 Conceptos básicos de telescopios (10 min.)**
- 2.3 Pequeños telescopios. Clases y tipos (10 min.)**
- 2.4 Partes de telescopios aficionados (10 min.)**

3. Operación de telescopios de afición.

- 3.1 Telescopio de montura ecuatorial (15 min.)**
- 3.2 Telescopio de montura acimutal (15 min.)**
- 3.3 Telescopios motorizados y no motorizados (10min)**
- 3.4 Tipos de ocular, foco y uso de *barlow*. (10 min.)**
- 3.5 Imagen directa (ocular) e imagen CCD (10 min)**

4. Reparación de telescopios pequeños.

- 4.1 Colimación de espejos primario y secundario (10 min.)**
- 4.2 Limpieza de sistemas ópticos: Espejos, lentes, oculares, etc. (15 min.)**
- 4.3 Ajustes mecánicos del telescopio (10min)**
- 4.4 Sugerencias de mantenimiento y cuidado de telescopios.(10min)**

