

PROGRAMA TALLER ASTRONOMÍA BÁSICA 2º SEMESTRE 2012

SEMANA 1 22 Agosto

La filosofía en Grecia, Tales de Mileto. La Eclíptica. Tipos de luceros visibles en la noche. Sistemas geocéntrico de Aristóteles y Tolomeo, y heliocéntico de Copérnico.

SEMANA 2 29 Agosto

Cómo vemos el cielo desde la Tierra.
Forma y movimientos de nuestro planeta.

SEMANA 3 5 Septiembre

Cálculo de las distancias relativas de los planetas al Sol de Copérnico, Tangentes,
Paralaje.
El origen del color azul del cielo.
Posición de la Tierra en el espacio.

SEMANA 4 12 Septiembre

El Universo visto desde la Tierra II
La Eclíptica
Control Parcial 1 Valor: 20%

SEMANA 5 26 Septiembre

La Escala C3smica

Paralaje

Magnitudes aparentes y verdaderas

SEMANA 6 3 Octubre

Instrumentos de investigaci3n

Telescopios

Espectroscopios

SEMANA 7 10 Octubre

El 3tomo y las part3culas subat3micas.

Luz y gravedad.

SEMANA 8 17 Octubre

El Origen del Universo, el Big Bang.

El Universo a gran escala.

SEMANA 9 24 Octubre

Galaxias y C3mulos de Galaxias.

Materia Oscura

SEMANA 10

31 Octubre

Las Nébulas y la formación de estrellas y planetas.

Formación de los elementos

SEMANA 11

7 Noviembre

Sistema Solar I

El Sol y los planetas terráqueos

SEMANA 12

14 Noviembre

Sistema Solar II

Planetas de gas y planetas de hielo

Control parcial 2 Valor: 20%

SEMANA 13

21 Noviembre

Astronáutica

Viajes espaciales

SEMANA 14

28 Noviembre

Repaso

Posibilidades de Vida Extraterrestre