

Curso de Introducción a la Astronomía San Esteban de Pravia 2015

Paseo Marítimo s/n
33130 San Esteban de Pravia
985 58 01 21 - 626 26 08 13
C.I.F. G-33465246

San Esteban
N á u t i c o 

www.nauticosanesteban.com
info@nauticosanesteban.com



Curso de Introducción a la Astronomía

Descripción y contenidos del curso

Introducimos de un modo práctico y sencillo los aspectos fundamentales de esta ciencia a todas las personas que sientan curiosidad por la Astronomía, sin necesidad de tener conocimientos previos. El curso se articula mediante:

- Sesiones de aula
- Observación nocturna y visita a las instalaciones del Observatorio del Monte de Deva (Gijón)
- Observación solar



Los contenidos son los siguientes:

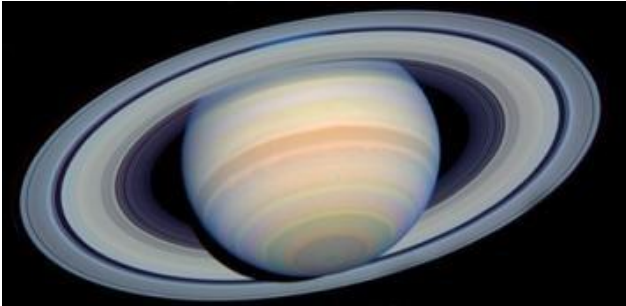
Sesión 1: Movimientos de la Tierra y el cielo nocturno.

Sesión de introducción en la que hablaremos de los movimientos de la Tierra, su relación con las estaciones, con las distintas constelaciones que se ven en cada época del año... Como parte práctica aprenderemos a usar el planisferio y los mapas estelares.

Sesión 2: El Sistema Solar

Trataremos sobre los planetas interiores del Sistema Solar, la Luna y los eclipses solares y lunares. Explicaremos cómo, cuándo y dónde encontrar en el cielo a

Mercurio y a Venus, qué detalles podemos observar en la Luna, la observación de los eclipses...



Repasaremos los planetas exteriores del Sistema Solar, los asteroides, cometas, las lluvias de estrellas fugaces... explicaremos cómo localizar y qué podemos observar de Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, cómo observar las lluvias de meteoros, los cometas más brillantes, los principales

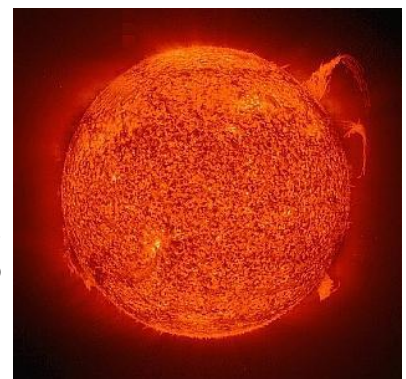
asteroides...

Sesión 3: Instrumentos de observación astronómica

Aprenderemos sobre los distintos tipos de telescopios y su manejo, principales objetos visibles a simple vista y con prismáticos, cómo sacar fotografías del cielo nocturno... Asesoraremos a los participantes interesados en adquirir un instrumento de observación astronómica.

Sesión 4: Las estrellas

Explicaremos el origen y evolución de las estrellas. La sesión se completa con una observación del Sol a través de un telescopio especial dotado con filtro Hidrógeno alfa, con el que veremos sus manchas, protuberancias, la granulación y otras estructuras.



Sesión 5: Cielo profundo

Repasaremos los objetos más grandes y lejanos del Universo: cúmulos de estrellas, nebulosas, galaxias... Veremos que es posible encontrar en el cielo estos remotos objetos situados a millones de años luz icon unos simples prismáticos!

Sesión 6: Observación nocturna y visita al Observatorio del Monte Deva

Esta sesión se realizará de noche. Visitaremos las instalaciones del Observatorio del Monte Deva, observaremos a través del telescopio y pondremos en práctica todo lo aprendido a lo largo del curso.

Duración del curso, materiales y tutor

El curso comprende cinco sesiones en el aula de dos horas de duración cada una. Estas se desarrollarán mediante proyecciones power point, vídeos, animaciones y material específico (telescopios, prismáticos, mapas y cartas estelares...). Si estas sesiones se celebran en un horario tal que se pueda observar el cielo nocturno (por ejemplo de 19:00 a 21:00 en los meses de otoño e invierno) y la meteorología lo permite, aprovecharemos para salir al exterior y realizar alguna observación práctica.

La actividad se completa con una sexta sesión consistente en una salida de observación junto con una visita a las instalaciones del Observatorio del Monte Deva de Gijón.

Para el desarrollo del mismo es necesaria un aula adecuada, provista de cañón proyector y pantalla.

Los participantes recibirán un CD con software astronómico, mapas estelares y más documentación de interés. También se les entregará un planisferio celeste.

El curso será impartido por Enrique Díez Alonso, astrofísico miembro de Aula de Astronomía.

Coste de la actividad

50 euros por participante socio del Club y 55 euros no socios

Duración del curso, materiales y tutor

Días viernes 8, 15, 22, 29 de enero y 5 de febrero de 2016 de 19 h a 21 horas
(La visita al observatorio se acordará en función de la meteorología)

Más información y contacto

Reservas: secretaria@clubnauticonalon.es info@clubnauticonalon.es

Teléfonos: 626260813-985580121

www.auladeastronomia.es

www.facebook.com/auladeastronomia

contacto@auladeastronomia.es