

XXIII CURSO DE ASTRONOMÍA “PLANETARI DE CASTELLÓ”



La 23ª edición del *Curso de Iniciación a la Astronomía* se desarrollará en las instalaciones del Planetari de Castelló a partir del 11 de enero de 2020 con el fin de ofrecer una formación adecuada al público interesado en la astronomía. El objetivo del curso es introducir a las personas participantes en los campos básicos de la astronomía y las técnicas básicas de observación del firmamento.

En esta edición se quiere dar importancia a la parte práctica del curso, de forma que, al finalizar el curso, las personas que participen serán competentes en la identificación de las estrellas y constelaciones más relevantes del cielo visible durante el curso, así como en la utilización autónoma de telescopios.

El curso no requiere conocimientos previos de la materia. Las clases tendrán lugar los sábados entre las 16:45 y las 19:45 entre el 11 de enero y el 22 de febrero de 2020. Concretamente los sábados 11, 18 y 25 de enero y 1, 8, 15 y 22 de febrero de 2020.

Todas las clases tendrán lugar en las instalaciones del Planetari de Castelló y serán impartidas por personal especializado. Concretamente en esta edición el profesor será Amadeo Aznar Macías.

La inscripción está abierta desde el 16 de diciembre de 2019 al 10 de enero de 2020 y se realiza a través de los enlaces específicos de nuestra web. Para obtener más información sobre esta u otras actividades no dude en visitar nuestra web planetari.castello.es o contactar con nosotros.

Tanto la inscripción como el material del curso son gratuitos, subvencionados por el Ayuntamiento de Castelló de la Plana.

Programa y temporalización del curso:

Clase 11-enero:

TEORÍA: **Astronomía de posición.** Sistema de coordenadas astronómicas. Instrumental Astronómico I.

PRÁCTICA: Astronomía a ojo desnudo. Observaciones con puntero. Reconocimiento de constelaciones.

Clase 18-enero.

• **TEORÍA: Sistema Solar I.** Astros fundamentales en el Sistema Solar: Sol y Luna. Instrumental astronómico II.

• **PRÁCTICA:** Montaje de telescopio paso a paso. Prismáticos y otros instrumentos.

Clase 25-enero.

• **TEORÍA: Sistema Solar II.** Otros astros que pueblan el Sistema Solar.

• **PRÁCTICA:** Planificar una observación astronómica.

Clase 1-febrero.

• **TEORÍA: Cosmología:** Formación del Universo, Galaxias, estrellas y nebulosas.

• **PRÁCTICA:** Uso de partes de observación, cálculo de MALE, magnitudes celestes y otros cálculos astronómicos.

Clase 8-febrero.

• **TEORÍA: Eventos astronómicos para aficionados.**

• **PRÁCTICA:** Observación de la Luna, parte de observación y dibujo lunar.

Clase 15-febrero.

• **TEORÍA: Recursos astronómicos en Internet.** Organizaciones de referencia en la observación y registro de efemérides.

• **PRÁCTICA:** Observación del Sol.

Clase 22-febrero.

• **TEORÍA: Fotografía astronómica.**

• **PRÁCTICA: Astrofotografía.**

XXIII CURS D'ASTRONOMIA "PLANETARI DE CASTELLÓ"



La 23a edició del *Curs d'Iniciació a l'Astronomia* es desenvoluparà a les instal·lacions del Planetari de Castelló a partir de l'11 de gener de 2020 a fi d'oferir una formació adequada al públic interessat en l'astronomia. L'objectiu del curs és introduir les persones participants en els camps bàsics de l'astronomia i les tècniques bàsiques d'observació del firmament.

En esta edició es vol donar importància a la part pràctica del curs, de manera que, al finalitzar el curs, les persones que participants seran competents en la identificació de les estrelles i constel·lacions més rellevants del cel visible durant el curs, així com en la utilització autònoma de telescopis.

El curs no requereix coneixements previs de la matèria. Les classes tindran lloc els dissabtes entre les 16:45 i les 19:45 entre l'11 de gener i el 22 de febrer de 2020. Concretament els dissabtes 11, 18 i 25 de gener i 1, 8, 15 i 22 de febrer de 2020.

Totes les classes tindran lloc en les instal·lacions del Planetari de Castelló i seran impartides per personal especialitzat. Concretament en esta edició el professor serà Amadeo Aznar Macías.

La inscripció està oberta des del 16 de desembre de 2019 al 10 de gener de 2020 i es realitza a través dels enllaços específics de la nostra web. Per a obtenir més informació sobre esta o altres activitats no dubte a visitar la nostra web planetari.castello.es o contactar amb nosaltres.

Tant la inscripció com el material del curs són gratuïts, subvencionats per l'Ajuntament de Castelló de la Plana.

Programa i temporalització del curs:

Classe 11-gener:

TEORIA: Astronomia de posició. Sistema de coordenades astronòmiques. Instrumental Astronòmic I.

PRÀCTICA: Astronomia a ull nu. Observacions amb punter. Reconeixement de constel·lacions.

Classe 18-gener.

• **TEORIA:** Sistema Solar I. Astres fonamentals en el Sistema Solar: Sol i Lluna. Instrumental astronòmic II.

• **PRÀCTICA:** Muntatge de telescopi pas a pas. Prismàtics i altres instruments.

Classe 25-gener.

• **TEORIA:** Sistema Solar II. Altres astres que poblen el Sistema Solar.

• **PRÀCTICA:** Planificar una observació astronòmica.

Classe 1-febrer.

• **TEORIA:** Cosmologia: Formació de l'Univers, Galàxies, estrelles i nebuloses.

• **PRÀCTICA:** Ús de parts d'observació, càlcul de MALE, magnituds celestes i altres càlculs astronòmics.

Classe 8-febrer.

• **TEORIA:** Esdeveniments astronòmics per a aficionats.

• **PRÀCTICA:** Observació de la Lluna, informe d'observació i dibuix lunar.

Classe 15-febrer.

• **TEORIA:** Recursos astronòmics en Internet. Organitzacions de referència en l'observació i registre d'efemèrides.

• **PRÀCTICA:** Observació del Sol.

Classe 22-febrer.

• **TEORIA:** Fotografia astronòmica.

• **PRÀCTICA:** Astrofotografia.