

"ASTRONOMÍA ACTIVA"

- curso práctico para el astrónomo aficionado -



AstroCuenca

inscripción en: www.astrocuenca.es

modalidad on-line

2020

junio - días: 15, 17, 19, 22, 24 y 26

horario: 20:00 - 22:00 h

curso abierto

- socios y no socios

1- Astronomía Colaborativa



PROYECTOS COLABORATIVOS



2- Fundamentos de fotometría y astrometría



OBSERVACIONES Y PRÁCTICAS

3- El observatorio del Museo e las Ciencias



Federación de Asociaciones
Astronómicas de España



mecon

Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha



“ASTRONOMÍA ACTIVA” – Curso práctico para el astrónomo aficionado

Organiza: AstroCuenca, en colaboración con el Museo de las Ciencias de CLM.

Un año más, fieles a la salida del invierno, AstroCuenca pone en marcha el curso “ASTRONOMÍA ACTIVA” cuya finalidad, eminentemente práctica, es la de facilitar herramientas, contenidos y proyectos a los interesados en la Astronomía desde la vertiente amateur. Junto con el, también habitual, ciclo de conferencias del otoño “La Diversidad de la Astronomía”, forma parte de las actividades de divulgación y formación que AstroCuenca desarrolla para socios y no-socios y que son parte fundamental de nuestros objetivos.

En esta edición de ‘Astronomía Activa’ centramos la atención en el observatorio del Museo de las Ciencias cuyo telescopio de 16”, en fase de robotización, pasará en breve a ser un recurso potente para trabajar en remoto con los fines educativos que el propio Museo estime, y también disponible al colectivo amateur en diferentes escenarios Pro-Am.

Es evidente que el acceso a este recurso requiere una formación previa y ajustarse a los protocolos que desde el Museo se establezcan para su uso. Este curso que presentamos ahora tiene el cometido de facilitar estos requerimientos y capacitar a los participantes adecuadamente para ello.

El curso se desarrolla en tres sesiones intensivas y tiene también tres partes temáticas, aunque las tres enlazadas con un hilo conductor en torno a las posibilidades de colaboración entre el colectivo amateur y el profesional.

Tema 1 –

Ponentes: Esteba García, Esteban Donate, José Luis Navarro y Joaquín Álvaro

- a) Proyectos de Ciencia Ciudadana en Astronomía. Ya conocidos en general, se aportará información de las últimas incorporaciones al catálogo, así como de aquellos que merecen destacarse por estar especialmente recomendados por la Federación de Asociaciones Astronómicas de España, (FAAE).
- b) Congresos y eventos de Astronomía durante 2020. Avance de comunicaciones que los socios de AstroCuenca presentarán en algunos de ellos.

Tema 2 –

Ponentes: Joaquín Álvaro y Esteban Donate

- a) Fundamentos de fotometría y astrometría.

El 16” del Museo no es un ‘telescopio de campo’. Trabajar con este recurso supone partir de unos conocimientos básicos imprescindibles para ello. El objetivo de esta parte del curso es ofrecer la formación necesaria sobre estas dos áreas de la instrumentación astronómica.

Tema 3 –

Ponentes: José María Sánchez

- a) El telescopio del Museo. Elementos y características del sistema óptico y de captura. Capacidades y límites de observación. La cúpula y otros elementos.
- b) Acceso en remoto.
- c) Protocolo de uso.

El curso se desarrolla bajo el formato on-line según el siguiente calendario:

- Días 15, 17, 19, 22, 24 y 26 de junio.
- Horario: de 20:00 a 22:00 h.

Inscripciones en 'www.astrocuenca.es', hasta el miércoles 10 de junio.

Precio de la inscripción:

- 10 € - socios de AstroCuenca
- 25 € - no-socios.

