

Cielo Nocturno y Medio Ambiente

25 DE MARZO DE 2022



ORGANIZAN:



COLABORAN:



PROGRAMA

VIERNES, 25 MARZO 2022 REAL SOCIEDAD ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS
PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN, 7. MÁLAGA

18:00 Inauguración de las Jornadas "Cielo Nocturno y Medio Ambiente" Entrada libre hasta completar aforo.

18:15 Conferencia "Un cielo artificial: las mega-constelaciones de satélites como una amenaza para el firmamento nocturno" por el Dr. David Galadí-Enríquez, astrónomo del Observatorio Astronómico de Calar Alto.

Los satélites artificiales llevan adornando los cielos desde 1957 más como una curiosidad que como una molestia. Pero en tiempos recientes varias iniciativas privadas y públicas anuncian que pretenden llenar el cielo con decenas de miles de satélites artificiales en órbita baja, para telecomunicaciones, lo cual supondría un cambio drástico en el paisaje celeste nocturno. Tratamos las iniciativas de ese estilo y ofrecemos, en primicia, algunos resultados obtenidos en el seno de la comisión de la Unión Astronómica Internacional dedicada a la protección del cielo, con datos sobre cómo pueden afectar estos proyectos a la observación astronómica.

19:15 Taller Pro-Am "Convirtiendo cámaras réflex en máquinas de medir la luz" por el Dr. Alejandro Sánchez de Miguel, investigador de la Universidad Complutense de Madrid, miembro de la Junta Directiva de la IDA.

Una de las barreras que nos encontramos para limitar el crecimiento de la contaminación lumínica es medirla. Un problema análogo se presenta al realizar estudios fotométricos de estrellas variables, cometas, supernovas, asteroides, etc. Sin embargo, en realidad, disponemos por relativamente poco dinero de instrumentación con dichas capacidades pero que no ha sido diseñada con ese objetivo. Son las cámaras réflex digitales y sin espejo. Durante el taller veremos qué es necesario realizar para calibrar este tipo de cámaras para diversas aplicaciones.

20:15 Taller de Ciencia Ciudadana "Street Spectra" por el Dr. Jaime Zamorano (UCM) y la Dr. Rosa López (UMA).

20:30 Taller de Ciencia Ciudadana "Vigilantes de la Noche" por Dña. Blanca Troughton (SMA) - Al terminar, quienes lo deseen podrán hacer prácticas de los talleres de Ciencia Ciudadana en la ciudad.

PROGRAMA ASAMBLEAS FAAE, CEL FOSC Y RADA

CENTRO CULTURAL JOSÉ M^a GUTIÉRREZ ROMERO

C/ REPÚBLICA ARGENTINA, 9. MÁLAGA.

SÁBADO, 26 MARZO 2022

9:30 Asamblea de la FAAE

15:30 Asamblea de Cel Fosc

DOMINGO, 27 MARZO 2022

11:00 Asamblea de la RAdA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARALELAS A LAS ASAMBLEAS PARA MIEMBROS DE FAAE, CEL FOSC, RADA Y ACOMPAÑANTES

VIERNES, 25 MARZO 2022

18:00 – 21:00 Jornadas de Cielo Nocturno y Medio Ambiente

Real Sociedad Económica de Amigos del País

Plaza de la Constitución, 7. Málaga

SÁBADO, 26 MARZO 2022

11:00 – 13:00 Visita a la Cámara de Simulación de Atmósferas Planetarias (UMA/LASERLAB). Explicación del diseño, prestaciones y uso de la cámara de vacío térmico, que actualmente sirve de apoyo a la misión MARS 2020 y al rover Perseverance, por el Dr. José Miguel Vadillo Pérez del Departamento de Química Analítica de la UMA y posterior visita.

Aula Jacques-Louis Lions. Planta 1^a, Módulo de Matemáticas. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos.

16:00 A 18:00 Exposición “La contaminación lumínica depende de nosotros”

Centro Cultural José M^a Gutiérrez Romero.

C/ República Argentina, 9

20:00 A 22:00 Observación astronómica “Una ventana al Universo”

Es necesario inscribirse en inscripciones@astrotorcal.es

Observatorio Astronómico del Torcal de Antequera

ORGANIZAN:

Sociedad Malagueña de Astronomía



Agrupación Astronómica de Málaga, SIRIO



COLABORAN:

Federación de Asociaciones
Astronómicas de España



Real Sociedad Económica
de Amigos del País



Cel Fosc, Asociación contra la
Contaminación Lumínica



Fundación Andaluza para la Divulgación
de la Innovación y el Conocimiento



Red Andaluza de Astronomía



Universidad de
Málaga



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA