

PROGRAMA

XIV Encuentros



De Magallanes a los Exoplanetas



Sevilla, 3 a 7 de julio de 2022

Colaboran:

ASTRONOMÍA



espacioceleste.es

SALUDO DE LA PRESIDENTA



Los días 3, 4, 5, 6 y 7 de julio se celebran los XIV Encuentros de ApEA en Sevilla. Unos encuentros que debían celebrarse en el 2021, y que debido a la pandemia, no pudieron llevarse a cabo, y que por

fin en este 2022, se celebran.

Durante cinco días, en el marco incomparable de la ciudad de Sevilla, y en la Facultad de Física de la Universidad de esta misma ciudad, se desarrollarán ponencias, talleres y visitas en torno a un eje temático. En estos encuentros, la temática elegida ha sido la exploración de los nuevos mundos. Coincidiendo con el año 2022 que conmemora la llegada de la Nao Victoria después de la primera vuelta al mundo de Magallanes y Elcano, en los encuentros se abordará el papel de la Astronomía en la navegación. Tal y como la Nao Victoria llegó a Sevilla, los asistentes a los encuentros llegarán para descubrir talleres y ponencias que explicarán cómo se utilizó la Astronomía en esta gran hazaña. En el 2022, los astrónomos, cual exploradores, han

descubierto ya más de 5000 nuevos exoplanetas, y en estos encuentros se dará una especial importancia a la Astrobiología y al descubrimiento de nuevos planetas. Además se realizarán talleres de observación astronómica de la Luna en el entorno de la noche sevillana, enmarcados dentro de la tradicional observación astronómica. Estos son algunos de los temas que se tratarán en estos encuentros, y que como presidenta de la Asociación para la Enseñanza de la Astronomía, os invito a descubrir ya de forma presencial.

Carolina Clavijo Aumont
Presidenta de ApEA

DOMINGO 3 DE JULIO

20:30 Encuentro en la Torre del Oro

21:00 Cena cóctel de bienvenida a bordo
del "Luna de Triana"



LUNES 4 DE JULIO



8:00 Registro y recogida de acreditaciones

9:00 Acto de Inauguración

9:30 Conferencia inaugural:

El agujero negro supermasivo del centro de la Vía Láctea

Rainer Schödel (Inst. Astrofísica de Andalucía)

10:15 *El analema en los relojes de sol*

Esteban Esteban

10:30 *Reloj de sol interior*

Arturo Bravo

10:45 *Y de noche....qué... (Los cielos en el viaje del descubrimiento)*

José María Lamas

11:15 PAUSA PARA CAFÉ

11:45 *Primus circumdedisti me. 500 años*

Sebastián Cardenete

12:00 *La vuelta al mundo de Magallanes-Elcano y la navegación astronómica en la época*

Juan Carlos Terradillos

LUNES 4 DE JULIO

CONTINUACIÓN



12:30 *Navegación astronómica en Stellarium*

Fernando Ordóñez

12:45 *La Luna al detalle*

Anicet Cosials

13:00 TALLERES PARALELOS:

A. Construcción de un Selenoscopio

Azahara López, Esteban Esteban

B. Errores en la didáctica y divulgación de la Cosmología

Juan Tomé

C. Perdidos en el Mar

Arturo Bravo

14:30 ALMUERZO

19:00 Autobús al Parque del Alamillo

19:30 *Taller Astrofotografía Lunar*

Jorge Gil

Taller Trazas Estelares

Jerónimo Losada

21:00 Cena Cóctel en Cortijo Parque del Alamillo

22:30 Observación Lunar y Prácticas de los Talleres de Astrofotografía

0:00 Autobús de regreso al centro de Sevilla

MARTES 5 DE JULIO



9:00 *Taller Nociones de Exoplanetas*

Ricardo Moreno y Rosa M^a Ros

10:30 Presentación del corto científico *Ciencia y Espacio*

Anicet Cosials

10:45 PAUSA PARA CAFÉ

11:15 *Taller Elementos de Astrobiología*

Rosa M^a Ros

12:45 DESCANSO BREVE

13:00 *Taller Ideas para llevar la Astrobiología al Aula*

Carolina Clavijo, Juan A. Prieto y Pilar Orozco

14:30 ALMUERZO

16:00 Autobús a Minas de Riotinto (Huelva)

17:30 Actividad "Marte en la Tierra"

19:00 Autobús de regreso a Sevilla

CENA LIBRE

MIÉRCOLES 6 DE JULIO



- 9:00 *Talleres astronómicos en la Luna*
Enrique Aparicio
- 9:15 *Estudio del movimiento de Eyección de Masa Coronal (CME)*
Anicet Cosialls
- 9:30 *Curso Web de Astronomía*
Antonio Arribas, Agustín Laviña, Juan Carlos Rodríguez
- 10:00 *Una manera mágica de ver el cielo*
Mónica Ruiz
- 10:15 *Guía de constelaciones y objetos celestes*
Agustín Laviña
- 10:30 *La contaminación lumínica en los espacios naturales. Guía de campo*
Joan Manuel Bullón
- 11:00 PAUSA PARA CAFÉ
- 11:30 Experimento con teléfono
Lorenzo Ramírez
- 11:45 *Panorama de la Astronomía Amateur*
Joaquín Álvaro
- 12:15 *Observaciones y datos públicos desde el Observatori Astronòmic de l'Institut d'Alcarràs*
José Manuel Pérez Redondo

MIÉRCOLES 6 DE JULIO

CONTINUACIÓN



12:30 *Sistema Solar en Ciudad Rodrigo*
Nicolás Cahen

12:45 TALLERES PARALELOS:

A. Astronomía con Harry Potter

Mónica Ruiz y Rocío Tudela

B. Maquetas de la Luna y del Sistema Solar

Ángela del Castillo

C. Estimación experimental de la constante solar

Anicet Cosialls

14:30 ALMUERZO

18:00 Conferencia de Clausura: "*De las estrellas al Big Bang*"

Javier Santaolalla

19:00 Acto de clausura

19:15 ASAMBLEA ApEA

21:30 Cena de clausura en hotel Los Seises

JUEVES 7 DE JULIO



10:00 Visita turística :
"La Sevilla de Magallanes"



1. Réplica de la Nao Victoria
2. Palacio de San Telmo
3. Real Fábrica de Tabacos
4. Real Casa de la Moneda
5. Archivo General de Indias

PATROCINADORES

ASTRONOMÍA



espaciocelente.es

www.astrologia.es



TELESCOPIO
MANIA.com



