

# XV Encuentros



ASOCIACIÓN  
PARA LA ENSEÑANZA  
DE LA ASTRONOMÍA

## “Vulcanismo extraterrestre y las misiones espaciales”

La Palma, 30 de junio al 4 de julio de 2024

Clave de colores:

**Ponencias (30 min)**

**Píldoras (10 min)**

**Talleres (60 min)**

# PROGRAMA

**Domingo  
30 jun**

**16:00** **Excursión al Volcán Tajogaite**  
(en erupción durante 85 días en 2021)

**Lunes  
1 jul**

**8:30** **Registro y recogida de acreditaciones**  
IES Alonso Pérez Díaz (Pl. Santo Domingo, s/n)

**9:00** **Acto inaugural**

**9:30** **Conferencia inaugural: “Vulcanismo extraterrestre”**  
*Jesús Martínez Frías, director del Instituto de Geociencias (IGEO, CSIC-UCM).*

**10:15** **“Vidas semi-paralelas (Volcanes & Estrellas)”**  
*Enrique Aparicio*  
**“La Palma, la tematización de una isla”**  
*Antonio González*  
**“Premio Fernando Cabrera de Astronomía”**  
*Antonio González*

**11:15** **Pausa café.** Kiosco Eliseo, Pza. José Mata.

**12:00** **“Cúmulos estelares abiertos”**  
*Joaquín Álvaro*  
**“El Universo documentado”**  
*Juan Tomé*  
**“Eratóstenes y el radio de la Tierra”**  
*Anicet Cosíalls*  
**“El Diagrama de Diapasón de Hubble”**  
*Anicet Cosíalls*  
**“La medida del meridiano de París. Geodesia francesa en Levante”**  
*Antonio Arribas y Agustín Laviña*

**14:00** **Almuerzo.** Kiosco Eliseo, Pza. José Mata.

**16:00** **“Cúmulos estelares abiertos – Parte I”**  
**“Cúmulos estelares abiertos – Parte II”**  
*Joaquín Álvaro*

**18:00** **Conferencia abierta al público: “El impacto de la Astronomía en la sociedad”**  
*Casiana Muñoz Tuñón, subdirectora del Instituto de Astrofísica de Canarias, astrónoma y responsable de la caracterización de los Observatorios*

**19:30** **Cóctel de bienvenida:** restaurante La Chalana, Pza. Santo Domingo.  
(Cena libre)

# XV Encuentros

“Vulcanismo extraterrestre y las misiones espaciales”

La Palma, 30 de junio al 4 de julio de 2024

Clave de colores:

Ponencias (30 min)

Píldoras (10 min)

Talleres (60 min)

# PROGRAMA

Martes  
2 jul

- |       |  |
|-------|--|
| 9:00  | <b>“Cajita para ver las líneas de Fraunhofer del Sol”</b><br><i>Ricardo Moreno</i><br><b>“Investigación astronómica escolar en el observatorio MPC D23”</b><br><i>José Manuel Pérez</i><br><b>“Las astrocápsulas como herramientas de divulgación astronómica”</b><br><i>Nicolás Cahen</i><br><b>“Un radiotelescopio para el Aula de Astronomía de Fuenlabrada”</b><br><i>Ángel Pérez</i><br><b>“La Odisea de la Voyager”</b><br><i>Ma Teresa y Antonio R. Acedo del Olmo</i><br><b>“La Esfera Celeste en Geogebra”</b><br><i>Mónica López</i> |
| 11:15 | <b>Pausa café.</b> Kiosco Eliseo, Pza. José Mata.  |
| 12:00 | Subida al Observatorio del Roque de los Muchachos  |
| 13:30 | <b>Grupo A: Centro de Visitantes Roque de los Muchachos</b><br>Grupo B: Picnic   |
| 14:15 | Grupo A: Picnic<br><b>Grupo B: Centro de Visitantes Roque de los Muchachos</b>   |
| 15:30 | <b>Visita al Gran Telescopio de Canarias (GTC) y telescopios MAGIC</b>   |
| 18:00 | <b>Visita al Pico Roque de los Muchachos</b>   |
| 19:00 | <b>Observación solar desde el Centro de Visitantes, por Raquel Rodríguez y Carmelo González de AsterArk.</b>   |
| 19:30 | Picnic en el exterior del Centro de Visitantes   |
| 20:30 | <b>“Arte, historia y astronomía”, por María José Briceño y Juan Nicolás León de StArt La Palma.</b>  |
| 20:45 | <b>Actividades didácticas al aire libre. Observación de Mercurio a la puesta de sol.</b>   |
| 22:30 | <b>Observación con telescopios</b>   |
| 24:00 | Inicio del regreso a Santa Cruz de la Palma  |

# XV Encuentros

## “Vulcanismo extraterrestre y las misiones espaciales”

La Palma, 30 de junio al 4 de julio de 2024

Clave de colores:

Ponencias (30 min)

Píldoras (10 min)

Talleres (60 min)

PROGRAMA

Miércoles  
3 jul

- |       |   |
|-------|---|
| 10:00 | <b>“El papel del concurso Catch a Star en la educación de Astronomía en Europa”</b><br><i>Hristo Stoev</i><br><b>“Cielo y Naturaleza: un nuevo impulso astronómico para Borobia”</b><br><i>Alberto Jiménez y Azahara Rojas</i>  |
| 11:15 | <b>Pausa café.</b> Kiosco Eliseo, Pza. José Mata.   |
| 12:00 | <b>“Un Anillo para gobernarlos a todos”</b><br><i>Arturo Bravo Calderón</i><br><b>“Experiencia sencilla para conocer la calidad del cielo”</b><br><i>Eduardo Zabala</i><br><b>“La European Association for Astronomy Education (EAAE), 30 años educando y divulgando Astronomía”</b><br><i>M<sup>a</sup> Teresa y Antonio R. Acedo del Olmo</i><br><b>“Horizontes Astronómicos”</b><br><i>Juan Carlos Rodríguez</i><br><b>“El rover Perseverance en los Bachilleratos de Investigación”</b><br><i>Iñaki Ordóñez</i> |
| 14:00 | <b>Almuerzo.</b> Kiosco Eliseo, Pza. José Mata.   |
| 16:00 | <b>“La Ciencia de los viajes espaciales”</b><br><i>Anicet Cosialls</i><br><b>“Pa tirar cohetes”</b><br><i>Sebastián Cardenete</i>   |
| 18:00 | <b>Ruta por Santa Cruz de la Palma</b>  |
| 21:00 | <b>Cena de clausura:</b> Club Náutico Sta. Cruz de la Palma   |

Jueves  
4 jul

- |       |   |
|-------|---|
| 9:00  | <b>“escApEate” (Escape Room) – 1ª sesión</b><br><i>Eva Dominique y Azahara López</i><br><b>(Nota: aforo limitado a 15 personas. Se seguirá orden de inscripción)</b>  |
| 10:00 | <b>Charla abierta al público, “Las misiones Voyager: explorando el Sistema Solar y el currículo educativo”</b><br><i>Antonio Eff-Darwich, doctor en Astrofísica y profesor de Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Universidad de La Laguna</i> |
| 11:15 | <b>Pausa café.</b> Kiosco Eliseo, Pza. José Mata.   |
| 12:00 | <b>“escApEate” (Escape Room) – 2ª sesión</b><br><i>Eva Dominique y Azahara López</i><br><b>(Nota: aforo limitado a 15 personas. Se seguirá orden de inscripción)</b>  |
| 13:00 | <b>ASAMBLEA ApEA</b>  |