



# II Jornadas de Astroturismo “LERÍN TIERRA ESTRELLA”

Turismo y divulgación científica  
DEL 26 AL 29 DE JULIO DE 2018



MIÉRCOLES 25 DE JULIO	
16:30-18:30	Taller de robótica para niños y niñas hasta 4º ESO. <b>Alfonso Martínez.</b>
20.00	Proyección de la película <b>Cosmos</b> y taller “cine y astronomía” con el director <b>Diego Fandos</b> y el científico <b>Javier Cacho</b> . En el aula de música del colegio.
JUEVES 26 DE JULIO	
12:00	<b>Acto de inauguración de las jornadas por Consuelo Ochoa, Teresa Cruz, Javier Armentia, Tomás Yerro y autoridades.</b> En el salón de plenos del Ayuntamiento.
12:00-13:30	Taller de Estrellas para niños y niñas a partir de 8 años. <b>Carmen Guerra</b>
13:00	<b>Degustación de productos locales con temática de estrellas.</b> Calle Mayor y Plaza
18.30	Taller de cristalografía de 11 a 14 años. <b>Martha Santana y Aitor Osés</b>
20:00	Presentación de las actividades científicas a cargo de <b>Teresa Cruz y Javier Armentia</b>
20:15	<i>Del saber de las estrellas.</i> <b>Javier Armentia.</b> Centro cívico
23:00 h	“Un paseo por las estrellas” en La Peña. Observación astronómica con la Federación de Asociaciones Astronómicas de España y la Asociación <b>Red Astronavarra Sarea</b>
VIERNES 27 DE JULIO	
10:00-12:00	Taller de astroemprendimiento para hosteleros. <b>Teresa Cruz y Javier Cacho</b>
10:00-13:00	Taller de iniciación a la astronomía para mayores de 16 años. <b>Emilio Alfaro</b>
11:00-13:00	Taller de Estrellas hasta 14 años. <b>Carmen Guerra y Miguel Ángel Ferrer</b>
20:00	<i>El maravilloso mundo de los cristales.</i> <b>Juan Manuel García.</b> Centro cívico.
23:00	<b>Un paseo por las estrellas.</b> Observación astronómica en el campo de fútbol viejo (Valdechate) con la Federación de Asociaciones Astronómicas de España y la <b>Asociación Red Astronavarra Sarea</b>
SÁBADO 28 DE JULIO	
9:30-12:30	Paseo matemático por el románico navarro. <b>Álvaro Martínez</b>
11:00-13:00	Taller de cristalografía de 4 a 10 años. <b>Martha Santana y Aitor Osés</b>
13:00	<b>Degustación de productos locales con temática de estrellas.</b> Calle Mayor y Plaza
20:00	<i>Inteligencia Artificial: realidad y ficción.</i> <b>Francisco Herrera.</b> Centro cívico
23:00	“ <b>Un paseo a la luz de la luna</b> ” con la Federación de Asociaciones Astronómicas de España y la <b>Asociación Red Astronavarra Sarea</b> y la colaboración de <b>José Luis Osés</b>
DOMINGO 29 DE JULIO	
11:00- 13:00	Taller de astronomía adultos: <i>La astronomía en la pintura.</i> <b>Carmen Guerra y Miguel Ángel Ferrer</b>
18:00	Clausura de las jornadas y conferencia de <b>Gustavo Ochoa:</b> <i>¿Por qué vuelan los aviones? ¿Por qué el cielo es azul? ¿Qué es la relatividad? ...</i> Centro cívico.



**ORGANIZA: CONSORCIO TURÍSTICO DE TIERRA ESTELLA.**

**IMPULSA: AYUNTAMIENTO DE LERÍN.**

**PARTIPAN:**

**Emilio Alfaro**, astrofísico del Instituto de Astrofísica de Andalucía, ex presidente de la Sociedad Española de Astronomía, y director de la Estrategia Andaluza de Astronomía. **Javier Armentia**, astrofísico y director del Planetario de Pamplona. **Javier Cacho**, físico, científico, y escritor, ex responsable de divulgación del Centro de Astrobiología-CSIC. **Teresa Cruz**, directora de la Fundación Descubre. **Diego Fandos**, director de cine y escritor. **Miguel Ángel Ferrer**, profesor de Historia. **Juan Manuel García**, profesor de Investigación del CSIC. **Carmen Guerra**, profesora y divulgadora Centro de Ciencia Principia. **Francisco Herrera**, catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada **Fernando Jáuregui**, astrofísico del Planetario de Pamplona **Álvaro Martínez**, matemático y divulgador de la Universidad de Granada. **Alfonso Martínez**, Profesor de telecomunicaciones. Experto en robótica educativa. **Gustavo Ochoa**, profesor titular de Álgebra de la Universidad Pública de Navarra. **Aitor Osés**, licenciado en Veterinaria aficionado a la Geología. **José Luis Osés**, Asociación Naturalística Ibaigorri. **Martha Santana**: Coordinadora del concurso de cristalización en la escuela en Andalucía. **Tomás Yerro**, profesor de literatura.

Empresarios, hosteleros, participantes en las comisiones, voluntariado y MSSB de la zona de Allo.

- **TALLERES INFANTILES:** 1 € día  
Espacio sociocultural “Pilar Ureta”, C/ Mayor, 24  
**OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA:** entrada libre.  
23.00 h  
Jueves, 26: en la Peña.  
Viernes, 27: Valdechate (campo de fútbol viejo).  
Sábado, 29: paseo a la luz de la luna.

**PASEO MATEMÁTICO POR EL ROMÁNICO NAVARRO.** Actividad gratuita. Máximo 25 personas. Transporte por cuenta propia. Asistencia previa inscripción en el Ayuntamiento.

- INSCRIPCIONES TALLERES INFANTILES y PASEO MATEMÁTICO POR EL ROMÁNICO NAVARRO :

AYUNTAMIENTO DE LERÍN  
SERVICIO CULTURAL Y DEPORTIVO  
948530222 [cultura.lerin@gmail.com](mailto:cultura.lerin@gmail.com)

