



II Jornadas de Astroturismo “LERÍN TIERRA ESTRELLA”

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



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



ORGANIZA: AYUNTAMIENTO DE LERÍN. LERINGO UDALA.
CONSORCIO TURÍSTICO DE TIERRA ESTELLA. LIZARRALDEKO PARTZUERGO
TURISTIKOA.

FINANCIA: AYUNTAMIENTO DE LERÍN. LERINGO UDALA.

SUBVENCIONA: GOBIERNO DE NAVARRA. NAFARROAKO GOBERNUA.

PARTICIPAN: **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 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 y voluntariado de Lerín, MSSB de la zona de Allo y Banda de Música de Lerín.

COLABORAN: Fundación Descubre. Universidad Pública de Navarra. Planetario de Pamplona. Instituto de Astrofísica de Andalucía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Centro de Ciencia Principia. Federación de Sociedades Astronómicas de España. Asociación Red Astronavarra Sarea

- **TALLERES INFANTILES:** 1 € día.
- **OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA. 23.00 h**
Jueves, 26: en la Peña.
Viernes, 27: La Valdechate (campo de fútbol viejo).
Sábado, 29: paseo a la luz de la luna. Salida desde el **punto** (La Cadena).
- **PASEO MATEMÁTICO POR EL ROMÁNICO NAVARRO.** Actividad gratuita. Máximo 25 personas. Transporte por cuenta propia. Asistencia previa inscripción en el Ayuntamiento. Salida desde la Plaza del Ayuntamiento.
- **INSCRIPCIONES TALLERES INFANTILES y PASEO MATEMÁTICO POR EL ROMÁNICO NAVARRO :**

AYUNTAMIENTO DE LERÍN. SERVICIO CULTURAL Y DEPORTIVO
948530222 cultura.lerin@gmail.com

