

TALDE ZIENTIFIKO-TEKNIKO-ARTISTIKOA

Zuzendaritza

- Teresa Cruz Sánchez. Fundación Descubre-ko Zuzendari Nagusia.
- Javier Armentia Fructuoso. Astrofisikaria eta zientzia-dibulgatzailea.

- Carlos Gustavo Ochoa Lezaun. Matematikaria. NUPeko irakaslea eta ikertzailea.

Talde zientifikoa-dibulgatzailea

- Álvaro Martínez Sevilla. Matematikaria. Ikertzailea eta dibulgatzailea. Fundación Kripties.
- Carmen Guerra Retamosa. Kimikaria. Irakaslea eta zientzia-dibulgatzailea.
- Laura González Urbiola. Biologoa. Nafarroako Unibertsitateko Zientzia Museoko zuzendaria.
- Ane Ochoa Echeverría. BBiokimikaria. Ikertzailea eta Dibulgatzailea. Bioteknologiako Zentro Nazionala-CSIC.
- José Manuel Vilchez Medina. Ikertzailea. Andaluziako Astrofisika Institutua-CSIC.
- Miguel Ángel Ferrer González. Historia irakaslea. Dibulgatzailea.
- Sergio Alonso Burgos. Irakaslea eta ikertzailea. ETSII Granadako Unibertsitatea.
- Joaquín Sevilla Moróder. Teknologia Elektronikoko katedraduna. Nafarroako Unibertsitate Publikoa. Zientzia-dibulgatzailea.
- Juan Cruz Larrasoña Gorosquieta. Ikertzailea eta dibulgatzailea. Espainiako Meatzaritza Geologia Institutua IGME-CSIC.
- Ángel Sánchez Gorricho. Leringo historialaria.
- José Luis Etxezarreta Garín. Lemniskata Zientzia Goierriko koordinatzailea.
- Aitor Osés Borja. Albaitaritzan lizentziatua. Biologia eta Geologia irakaslea.
- Isabel Vega López. Quixote Innovacioneko zuzendaria.
- Joaquín González del Pino. Berrikuntzako aholkularia. Quixote Innovacioneko Lehendakaria.
- Jon Ander Crespo Ferrer. Aholkularia. Nafarroako Industriaren Elkartea.
- Mikel Irujo Amezága. Industriako eta Trantsizio Ekologiko eta Digitaleko sailburua. Nafarroako Gobernua.
- María Luisa Elguea Fernández. LASEMEko gerentea. Lizarrako Merindadeko Enpresen Elkartea.
- Humberto Bustince. Nafarroako Unibertsitate Publikoko Konputazio Zientziako eta adimen artifizialeko katedraduna.
- Leyre Vallés Arbeloa. Geografia eta Lurralde Antolamenduan lizentziatua. Ecodes.
- Lemniskata Zientzia Goierri. Matematikako dibulgazio-taldea.
- Red Astronavarra Sarea. Nafarroako Astronomia eta Zientzia Dibulgazioko Elkartea: Gabriel Catalán. Miguel Ángel Pascual. Fermín Catalán. Roberto Balenzategui. María Luisa Segura.

Talde artistikoa

- Leringo musika Banda. Zuzendaritza: Iñaki Sádaba Ruiz.
- Nafarroako Kanpai-joleen Elkartea. Soinu-ondarea eta kanpaien eskuzko jotzea.
- Iluna Produzizioak. Ekoizpen artistikoa eta antzerkigintza.
- Edurne Aizpún. Musikaria.
- Ekhi Ocaña. Musikaria.

- Consuelo Ochoa Resano. Arte plastikoak.
- Carmen Larraz. Dantza.
- DJ Budin: Martin Armendariz Resano. DJ.
- DJ Roger: Roger Abaigar Martínez. DJ.
- Carla Fernández. Abeslaria.



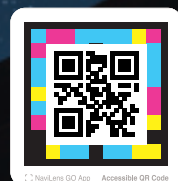
AYUNTAMIENTO DE LERÍN



Eclipse



INFO:



<https://www.lerin.es/eclipse-12-08-2026/>

X. JARDUNALDIK
ASTROTURISMOA
ETA TURISMOA
ZIENTIFIKOA

LERÍN
TIERRA ESTRELLA
IZARRALDEA
+ ABUZTUAREN 8TIK 12RA

ABUZTUAK 12 | LERÍN
EKLIPSE BAT ZURETZAT

IUn eclipse para ti IEclipse bat zuretzat I
IAn eclipse for you IUne eclipse pour vous I
Iللعclipse لىك IЗатмение для тебя I
I为你而来的日食 IEclipse take I
Iतुम्हारे लिए एक ग्रहण Iতোমার জন্য একটি গ্রহণ I
IUm eclipse para você Iاى لى لك ندرى كى I
ISEbuah gerhana untukmu I
IEine Finsternis firdih Iひとりの食をあなたに I
ISEnin çin birtutuna I당신을 위한 일식 I
IM [tnh]tth[c]c dành cho b[un] I
IO eclipsea pentru tine IUn'eclissiperte I
IEκλειψη για σένα IJedno pom racen je za tebe I
IZačm enie d[ia] ciebie ISang eclipse para sa iyo I
IKupatw a kw a ajiayako I
IPin dab no jhnuub rau koj Iสุริยุปราคาสำหรับคุณ I
ITutulak kanggo sam peyan I



AYUNTAMIENTO DE LERÍN

Abuztuak 8, larunbata

23:00 | Leringo Musika Banda kontzertua izarren azpian.

– Leringo Musika Banda, Iñaki Sádabak zuzendua.

📍 Cazorla-gotorlekua.

Abuztuak 9, igandea

22:00 | Antzerkia: Bienvenido Mr Eclipse.

– ILUNA produkzioak.

📍 Konstituzio Plaza

Abuztuak 10, astelehena

09:30-11:45 | IZAR-PUSKATXOEN TAILERRA.

– Haurrak.

– Aitor Osés Borja.

📍 Pilotalekuko plazatxoan.

09:30-11:45 | ZERUKO BERRITZAILE TXIKIEN TAILERRA.

– Haurrak

– Isabel Vega López eta Joaquín González del Pino. Quixote Innovation.

📍 Pilotalekuko plazatxoan

09:30-11:45 | LANDAREEN KOLORE SEKRETUAK IKUSTEKO TAILERRA. ARGÍ, PIGMENTU ETA UNIBERTSO IKUSEZINEN ARTEKO BIDAIA ZIENTIFIKOA..

– Haurrak: < 9 urte.

– Laura González Urbiola.

📍 Pilar Ureta espazio soziokulturala

12:00-13:00 | JARDUNALDIEN INAUGURAZIO EKITALDIA.

– Hitzaldia: El Universo. ¿Podemos entenderlo? Gustavo Ochoa.

📍 Pilotalekuan

13:00 | LERÍN GASTROIZARRA.

– Gai zientifikoak dituzten tokio produktuak dastatzea.

– Zientzia plazan. Lemniskata elkartearen eskutik

📍 Kale Nagusia eta Konstituzio plaza

18:00-19:30 | IGERILEKUKO ZIENTZIA: PRESIOPEKO TAILERRA.

– Haurrak: 5 - 12 urte.

– Carmen Guerra eta Miguel Ángel Ferrer

📍 Igerilekuan

20:00 | PROGRAMA ZIENTIFIKOAREN AURKEZPENA.

– Teresa Cruz, Javier Armentia eta Gustavo Ochoa.

📍 Pilotalekua.

20:15 | FRONTOIAN ELKARRIZKETA: ARTEMIK ILARGIAN ETA NAFARROA ESPAZIORA.

– Hizlariak: Jon Ander Crespo Ferrer, Mikel Irujo, María Luisa Elguea. Moderatu: Teresa Cruz.

📍 Pilotalekua

22:00 | KONTZERTUA: EGUZKI JAUNAREN ETA ILARGI ANDREAREN ARTEKO TOPAKETA ETA DESADOSTASUNAK.

– Harmonices Mundi: bi musikari eta bi zientzilari eta unibertso izartsua.

– Edurne Aizpún, Ekhi Ocaña, Joaquín Sevilla eta Javier Armentia.

📍 Cazorla-gotorlekua

22:30 | BEHAKETA ASTRONOMIKOA.

– Granadar Astronomia Elkarteak

– Publiko guztientzat

📍 Cazorla-gotorlekua

Abuztuak 11, asteartea

9:00-10:30 | IBILALDI GEOLOGIKOA.

– Publiko guztientzat.

– Juan Cruz Larrasoña Gorosquieta.

📍 Hasiera Udaletxeko plazan

11:00 | NOLA ERABILI BETAURREKOAK EKLIPSEAREN BEHAKETA SEGURUAZ GOZATZEKO.

– Publiko guztientzat.

– Astronavarra

📍 Pilotalekuko plazatxoan

11:00 | ZERUKO BERRITZAILE TXIKIEN TAILERRA.

– Publiko guztientzat

– Isabel Vega López eta Joaquín González del Pino. Quixote Innovation.

📍 Pilar Ureta espazio soziokulturala

11:00 | TAILERA, EKLIPSEAREN ARGAZKIAK ATERA! AHOLKUAK, MATERIALA ETA TRIKIMAILU BATZUK.

– 16 urtetik gorakoak.

– Sergio Alonso.

k/ Egako Begiratokia (La Peña)

12:00 | ILARGIRIK GABEKO EGUZKIA TAILERRA. EGUZKI-TELESKOPIO IRAGAZKIDUNAK. EKLIPSEA SEGURTASUNEZ GOZATU.

– Publiko guztientzat.

– Astronavarra.

📍 k/ Egako Begiratokia (La Peña)

18:00-19:30 | ZIENTZIA IGERILEKUAN: PROIEKZIO ESTENOPEIKOA: EKLIPSEA BEHATZEKO MODURIK SEGURUENA ETA MERKEENA.

– Haurrak.

– Sergio Alonso.

📍 Igerilekuan.

20:00 | MAHAI-INGURUA: 360º EKLIPSE BAT.

Los eclipses en el arte. Álvaro Martínez

Economía del Eclipse. Teresa Cruz

La experiencia y la investigación.

Iñaki Ugarte.

Moderatu: Joaquín Sevilla (UPNA).

I “INMENSIDAD” PROIEKZIOA.

– Consuelo Ochoa.

– Publiko guztientzat.

📍 Pilotalekuan.

22:30 | EKLIPSEAREN AURREKO GAUA. BEHAKETA ASTRONOMIKOA PERTSEIDEKIN.

– Granadar Astronomia Elkarteak

– Publiko guztientzat

📍 Eklipse zelaia (La Valdechate futbol zelai zaharra).

Abuztuak 12, asteazkena

9:00-13:00 | IREKIERA: INFORMAZIO GUNEA .

📍 Udaletxeko plaza (Arkupeak)

10:30 | LERINGO BISITA GIDATU HISTORIKOA.

– Publiko guztientzat

– Ángel Sánchez

📍 Elkargunea Udaletxeko plaza

11:00 | MEZU SEKRETUEN HAURRENTZAKO TAILERRA

– Haurrak: 8 - 12 urte

– Carmen Guerra eta Miguel Ángel Ferrer

📍 Pilotalekuko plazatxoan

11:00 | TAILERA, EKLIPSEAREN ARGAZKIAK ATERA! AHOLKUAK, MATERIALA ETA TRIKIMAILU BATZUK.

– 16 urtetik gorakoak

– Sergio Alonso.

📍 k/ Egako Begiratokia (La Peña)

11:00 | ASTRONOMIAN 10 €-rekin EKITEKO TAILERRA

– Joaquín González del Pino, Isabel

Quixote Innovation.

– Publiko heldua

📍 Pilar Ureta Espazio soziokulturala

📍 16:00etatik aurrera aurreikusitako ekitaldi guztiak, La Valdechate futbol-zelai zaharrean egingo dira.

Baluartean, Morean (5 €) eta online (6,10 €) eros daitezkeen sarrera behar dute. <https://eklipsenavarra.com/eu/behaketa-puntuak/lerin>

16:00 | EKLIPSEAREN EREMUA IREKITZEA.

– Behaketa-puntua. Jendea Leringo eklipsearen behaketa-eremura iristea

16:30 | ONGIETORRIA .

Zerbitzuak irekitzea: informazio-mahaia, eklipse-betaurrekoak...

Bertako DJak: DJ Roger, DJ Budin

17:00 | Azken orduko tailerrak.

– Despidatutako edo gauzak egiteko gogoia duten pertsonentzako informazioa eta jarduerak.

– Gazteentzako jarduera-mahaia.

17:00 | Mikrosolasaldiak Astronavarrekin.

– *¿Cómo se calculó la distancia al sol desde la tierra?* María Luisa Segura.

– *Manejo de espejo de señales.* Gabriel Catalán.

– *Los colores de las estrellas.* Miguel Ángel Pascual.

– *El sol, nuestra estrella.* Fermín Catalán.

– *¿Qué aprendemos cuando desaparece el sol?* Roberto Balenzategui.

– *El sol y las constelaciones del zodiaco.* María Luisa Segura.

17:30 | EKLIPSARTE: artea historian, musika eta ahotsa eklipsea prestatzeko.

– Álvaro Martínez Sevilla eta José Vilchez.

Moderatu: Teresa Cruz

– DJ Roger

18:30 | DJ Budin eta Ane Ochoa Echeverría. Musical Science & Fotciencia.

19:10 | EKLIPSEAREN KANPAIAK.

Nafarroako Kanpai-joleen Elkarteak eklipserako ukitu berezi batzuk sortu ditu, eklipse partzialaren hasiera, osotasunaren hasiera eta osotasunaren amaiera markatuko dutenak.

Errepika azaldu eta erakutsiko dute, mundu guztia jakinaren gainean egon dadin.

19:33:06 | EKLIPSE PARTZIALAREN HASIERA (275º 17,1').
KANPAIAK.

20:28:03 | EKLIPSE OSOAREN HASIERA (284º 7,2').

KANPAIAK.

MEGAFONIA IRAGARKIA: segurua da eklipse-betaurrekorik gabe begiratzea Isiltasun osoa.

20:28:34 | EKLIPSE OSOAREN MAXIMOA.

Erdia pasa dugu!

20:29:06 | EKLIPSE OSOAREN AMAIERA (284º 7.0').

KANPAIAK.

MEGAFONIA IRAGARKIA: Erabili berriro betaurrekoak

21:14 | EGUZKI-SARTZEA (291º)

Ordu hori baino lehen izango da, zerumugaren konfigurazioagatik.

21:15 | Dantza eta zientzia ikuskizuna: ATARDECER 5778K.

– Dínamo Danza: Joaquín Sevilla eta Carmen Larraz.

22:00 | Kontzertua
Carla Fernández.

23:00 | Pertseidak behatzea.

– Astronavarra.

00:00 | Pertseiden gau osoa.

Antolatzen ditugun proposamenen amaiera da, baina gaua geratzen da Leringo zeru garbian Pertseiden ikuskizunaz gozatzeko.