

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 Produzkieak. 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



Cofinanciado por la Unión Europea
Europar Batasunak Kofinantzatu

Gobierno
de Navarra
Nafarroako
Gobernua



LEADER
Desarrollo liderado por las comunidades locales

Teder

Reyno de
Navarra
Nafarroako
Erresuma
www.visitnavarra.es

TURISMO
TIERRA ESTRELLA
LIZARRALDEA
Turismo

ncso

DESQ BRE
FUNDACIÓN



upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



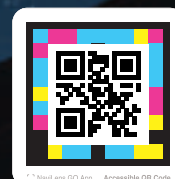
Museo de Ciencias
Universidad de Navarra



LEMNISKATA



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 éclipse pour vous I
Iلجأ نهم فوسك IЗатмение для тебя I
I為你而來的日食 IEclipse take I
Iतुम्हारे लिए एक ग्रहण Iতোমার জন্য একটি গ্রহণ I
IUm eclipse para você Iآل ے ل ے ك پآ ندرگ كى I
ISEbuah gerhana untukmu I
IEine Finsternis firdih Iひとつをあなたに I
ISEnin çin birtuñ a I당신을 위한 일식 I
IM [tnh]tth[c]c dành cho b[n] I
IO eclipsea pentru tine IUn'ecclissiperte I
IEκλειψη για σένα IJedno pom racen je za tebe I
IZačm inie dā ciebie ISang eclipse para sa iyo I
IKupatw a kw a a jñiyako 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.

Baluartan, 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.

– Despistatutako edo gauzak egiteko gogoan 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 eklipsearako 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 17,1º). KANPAIAK.

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

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 7.0º)

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.