



## **BIDEBARRIETA ZIENTIFIKOA**

Hitzaldi-solasaldia **Silvia Bonoli** ikertzailearekin

### **Eguzkiaren itzalean: eklipseen ikuskizuna eta zientzia**

**Bilbon, 2026ko ekainaren 11n.** Datorren abuztuaren 12an, arratsaldean, naturak eskaintzen duen fenomenorik harrigarrienetako bat behatzeko aukera izango dugu [gure lurraldeko zenbait tokitan](#): eguzki-eklipse oso bat. Argia, tenperatura eta ingurune soinuak aldatu egingo dira osotasun-fasean, Ilargiak Eguzkia erabat ezkututzen duenean, eta zentzumenentzat esperientzia paregabea sortuko da.

Ikuskizun sentsorialetik harago, eguzki-eklipseen azterketa funtsezkoa izan da zientziaren historian. Izan ere, haren ikerketak aurkikuntza zientifiko garrantzitsuak egitea ahalbidetu du, bereziki astrofisikaren arloan. Horren adibide da Arthur Eddington astronomo britainiarrek 1919an egindako [esperimentua](#). Hari esker, Albert Einsteinen [erlatibitatearen teoria](#) baieztatu ahal izan zen.

Eguzki-eklipse osoen atzean dagoen zientzia aztertzeko, **Silvia Bonoli** astrofisikiariak eta Donostia International Physics Centerreko (DIPC) Ikerbasque ikertzaileak, "A la sombra del Sol: el espectáculo y la ciencia de los eclipses" (Eguzkiaren itzalean: eklipseen ikuskizuna eta zientzia) hitzaldia eskainiko du datorren ekainaren 17an, asteazkenean. Gaztelaniaz izango da, eta 19:00etan hasiko da Bilboko Bidebarrietako Liburutegian.

Saioan, Bonolik eklipseen azterketari esker egin diren aurkikuntza harrigarrienetako batzuk azalduko ditu, gure planetatik hasi eta galaxiako mundurik urrenenataraino iritsiko den ibilbide batean.

Hitzaldi-solasaldia [EHUko Kultura Zientifikoko Katedrak](#) eta Bilboko Udaleko Kultura sailaren mende dagoen [Bidebarrietako Liburutegia](#)k antolatzen duten *Bidebarrieta Zientifikoa* hitzaldi-zikloaren parte da. Sarrera doan izango da, eserlekuak bete arte. *Streaming* bidez ere jarraitu ahal izango da, [Bidebarrieta Kulturgunea](#) YouTube kanalaren bidez.

#### **Hizlaria**

[Silvia Bonoli](#) Astrofisikan doktorea da (Municheko Astrofisikako Max Planck Institutuan). 2018tik Ikerbasque ikertzailea da [Donostia International Physics Centerren \(DIPC\)](#). Bere lan zientifikoa zulo beltz supermasiboen azterketan oinarritzen da, sortzen direnetik hasi eta galaxietan duten eragineraino. Ikerketa-lanaz gain, zientzia gizartera



Kultura  
Zientifikoko  
Katedra  
Cátedra  
Cultura  
Científica



hurbiltzeko konpromiso sendoari eusten dio, zientzia-dibulgazioko jardueretan parte hartuz eta hauek sustatuz.

--

**Hitzaldi-solasaldia:** "A la sombra del Sol: el espectáculo y la ciencia de los eclipses"  
(Eguzkiaren itzalean: eklipseen ikuskizuna eta zientzia)

**Hizlaria:** Silvia Bonoli, Astrofisikan doktorea eta Ikerbasque ikertzailea DIPCn.

**Data:** ekainaren 17an, asteazkenean.

**Ordua:** 19:00etan.

**Lekua:** Bidebarrietako Liburutegia (Bidebarrieta kalea 4 – Bilbo).

**Hizkuntza:** gaztelania.

**Streaming:** bai. [Bidebarrieta Kulturgunea](#) (YouTube).



Kultura  
Zientifikoko  
Katedra  
Cátedra  
Cultura  
Científica



## **BIDEBARRIETA CIENTÍFICA**

**Charla-coloquio con la investigadora Silvia Bonoli**

### **A la sombra del Sol: el espectáculo y la ciencia de los eclipses**

**Bilbao, 11 de junio de 2026.** El próximo 12 de agosto por la tarde tendremos la oportunidad de observar uno de los fenómenos más asombrosos que ofrece la naturaleza en [algunos puntos de nuestro territorio](#): un eclipse solar total. La luz, la temperatura y los sonidos del entorno cambiarán durante la fase de totalidad, cuando la Luna oculte por completo el Sol, dando lugar a una experiencia única para los sentidos.

Más allá del espectáculo sensorial, el estudio de los eclipses solares ha sido clave en la historia de la ciencia. De hecho, su análisis ha permitido realizar grandes descubrimientos científicos, sobre todo, en el ámbito de la astrofísica. Muestra de ello es el [experimento](#) que llevó a cabo el astrónomo británico Arthur Eddington en 1919 y que sirvió para confirmar la [teoría de la relatividad](#) de Albert Einstein.

Para analizar la ciencia de los eclipses solares totales, la astrofísica **Silvia Bonoli**, investigadora Ikerbasque en el Donostia International Physics Center (DIPC), ofrecerá el próximo miércoles 17 de junio la conferencia "A la sombra del Sol: el espectáculo y la ciencia de los eclipses". La charla, que será impartida en castellano, tendrá lugar a las 19:00 horas en la Biblioteca de Bidebarrieta de Bilbao.

Durante la conferencia, Bonoli explicará algunos de los hallazgos más sorprendentes que han sido posibles gracias al estudio de los eclipses, en un recorrido que abarcará desde nuestro propio planeta hasta los mundos más lejanos de nuestra galaxia.

La actividad forma parte del ciclo de conferencias *Bidebarrieta Científica*, impulsado por la [Cátedra de Cultura Científica de la EHU](#) y la [Biblioteca de Bidebarrieta](#), entidad dependiente del área de Cultura del Ayuntamiento de Bilbao. El evento se podrá seguir tanto de manera presencial como vía *streaming* a través del canal [Bidebarrieta Kulturgunea](#) (YouTube). La entrada es libre hasta completar aforo.

#### **La conferenciante**

[Silvia Bonoli](#) es doctora en Astrofísica (Instituto Max Planck de Astrofísica de Múnich). Desde 2018 es investigadora Ikerbasque en el [Donostia International Physics Center \(DIPC\)](#). Su labor científica se centra en el estudio de los agujeros negros supermasivos, desde su formación



Kultura  
Zientifikoko  
Katedra  
Cátedra  
Cultura  
Científica



hasta su influencia en las galaxias que los albergan. Además de su labor investigadora, mantiene un firme compromiso con acercar la ciencia a la sociedad y participa en actividades de divulgación científica.

--

**Charla-coloquio:** “A la sombra del Sol: el espectáculo y la ciencia de los eclipses”

**Conferenciante:** Silvia Bonoli es doctora en Astrofísica e investigadora Ikerbasque en el DIPC.

**Fecha:** miércoles, 17 de junio.

**Hora:** 19:00 horas.

**Lugar:** Biblioteca de Bidebarrieta (Calle Bidebarrieta, 4 – Bilbao).

**Idioma:** castellano.

**Streaming:** sí. [Bidebarrieta Kulturgunea](#) (YouTube).