

INVIERNO NEGUA

21 DICIEMBRE | 22:00 | ORIENTACIÓN 'S'

ABENDUAK 21 | 22:00 | 'H' ORIENTAZIOA



¿Quién no se ha sobrecogido alguna vez, en una noche estrellada de verano al contemplar la Vía Láctea recortando el cielo?

Desde tiempos inmemoriales los seres humanos hemos contemplado el cielo y hemos ido descubriendo ciertas regularidades; El día y la noche, las estaciones, las fases de la luna, eclipses...

Esto hizo que pudiéramos establecer calendarios y así promover y organizar nuestra vida social y cultural.

Y hoy en día sigue siendo uno de los más bonitos puntos de enlace con generaciones anteriores, ya que la astronomía es una ciencia que se mantiene sobre los pilares que otras personas fueron construyendo a lo largo de nuestra historia.



Guía de las constelaciones
Konstellazioen gida

PRIMAVERA UDABERRIA

21 MARZO | 22:00 | ORIENTACIÓN 'S'

MARTXOAK 21 | 22:00 | 'H' ORIENTAZIOA



Guía de las constelaciones
Konstellazioen gida

VERANO UDARA

21 JUNIO | 23:00 | ORIENTACIÓN 'S'

EKAINAK 21 | 23:00 | 'H' ORIENTAZIOA



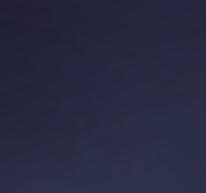
Manejo del planisferio
Planisferioaren erabilera

Nor ez da hunkitu inoiz gau izartsu batean
Esne Bidea zerua zeharkatzen ikusita?

Antzinatik, gizakiek zeruari erreparatu diogu, eta hainbat erregulartasun antzeman izan ditugu: eguna eta gaua, urtaraoak, ilargien faseak, ekipseak...

Horri esker, egutegiak finkatu ahal izan ditugu, baita gure bizitza sozial eta kulturala sustatu eta antolatu ere.

Gaur egun, aurreko beraulndiekiko lotune ederrenetako bat izaten jarraitzen du; izan ere, gure historian zehar beste pertsona batzuek eraiki zitzuten zutabeak dira astronomiaren oinarriak.



OTOÑO UDAZKENA

21 SEPTIEMBRE | 23:00 | ORIENTACIÓN 'S'

IRAILAK 21 | 23:00 | 'H' ORIENTAZIOA



EL CIELO SEGÚN LAS ESTACIONES

Según las apariencias, la Tierra parece estar inmóvil, mientras a su alrededor giran todos los cuerpos celestes aproximadamente en 24 horas.

Estos objetos celestes se ven moverse de Este a Oeste dando la sensación de que es la bóveda celeste la que está girando alrededor de la Tierra, cuando en realidad es la Tierra la que gira alrededor de su propio eje, en sentido Oeste-Este.

Si contemplamos las estrellas durante horas veremos un movimiento común sin cambiar la figura de las constelaciones.

Las estrellas que están hacia el Este, se elevan; las que están hacia el Sur se mueven hacia el Oeste, y las que están hacia el Oeste bajan hacia el horizonte hasta desaparecer.

Desde la Cuadrilla Montaña Alavesa las estrellas que distan menos de 42° del polo norte celeste nunca se pondrán, dichas estrellas no salen ni se ponen nunca, están siempre sobre el horizonte y siempre se ven.

Son las llamadas constelaciones circumpolares, siendo ejemplos típicos la Osa Mayor, Osa Menor, Casiopea, Draco, etc.

El resto de constelaciones visibles las hemos dividido por estaciones. No quiere decir que sólo se vean en esa época del año, pero sí que su observación es más favorable a primeras horas de la noche.



Nebulosa Crescent (NGC 6888) Crescent nebula (NGC 6888)
Primera imagen obtenida totalmente en "Remoto" desde el Observatorio Behatokizki Behatokizki behatokitik lortutako lehen "urruneko" irudia

Se han realizado algunos proyectos fascinantes, como la instalación del Observatorio Astronómico remoto Behatokizki, ubicado en Korres, en el Parque Natural de Izki, en colaboración con la Asociación Astronómica La Otra Mitad, el Ayuntamiento de Arraia-Maeztu y la Diputación Foral de Álava.

Dentro de una secuencia lógica que se había fijado inicialmente con la construcción de este observatorio, estaba su "Montaje" y "Puesta a punto", la "Adquisición de sus primeras imágenes", su "Optimización", su "Remotización" para poder utilizarlo de forma no presencial, y actualmente estaría en fase de "Robotización", para poder automatizar y programar secuencias de procesos y tareas, que permitan al sistema funcionar autónomamente, gestionando los equipos sin necesidad de un control técnico constante.



www.arabakomendialdea.eus

Eskualdeko Turismo Bulegoa eta Bide Berdearen Interpretazio Zentroa
Oficina de turismo comarcal y Centro de interpretación Vía Verde
01128 (Antoñana) - 945 41 05 77

Arabako Mendialdeko Kuadrilla / Cuadrilla de Montaña Alavesa
Gasteiz-Lizarra errep., 7 - 01110 Kanpezu - ARABA Tel: 945 40 54 24
Ctra. Vitoria-Estella, 7 - 01110 Sta. Cruz de Campezo - ALAVA Tel: 945 40 54 24
arabakomendialdea@arabakomendialdea.eus



MONTAÑA ALAVESA

Miradores Astronómicos

Hainbat proiektu lituregarri egin dira, besteak beste Behatokizki urruneko behatoki astronomikoa instalatzea Korresen, Izki parke Naturalean, La Otra Mitad astronomia-elkartarekin, Arraia-Maeztuko Udalarekin eta Arabako Foro Aldundiarekin lankidetzen.

Behatoki honen eraikuntzarekin, hasieran finkatu zen sekuentzia logiko baten barruan, honako hauk zeuden: "hura muntatzea" eta "bian jartzea", "lehen irudiak lortzea", "optimizaztea", "urruneko kontrol bidez gaitza" modu ez-presentzialean erabilí ahal izateko, eta gaur egun "robotizazio" fasean egongo litzateke, prozesuen eta zereginen sekuentziak automatizatu eta programatu ahal izateko, sistemak autonomiz funtziona dezan, ekipamenduak kudeatzuz etengabeo kontrol teknikorik gabe.

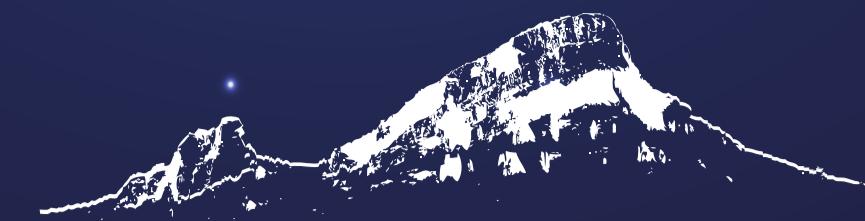


ARABAKO MENDIALDEKO

Behatoki Astronomikoak



MIRADORES ASTRONÓMICOS MONTAÑA ALAVESA ARABAKO MENDIALDEKO BEHATOKI ASTRONOMIKOAK



Arabako Mendialdea, Arabako hego-mendebalean kokatua, 6 udalerrik osatzen dute: Arraia-Maeztu, Bernedo, Karpezu, Lagran, Urizaharra eta Harana. Erraz da Vitoria-Gasteiztik, Errioxatik edo Nafarroatik bertara iristea.

Liburuxka honen bitarbez, eskualdea bisitatzera gonbidatzen zaitzutegu, baita behatoki astronomikoak ere, leku ezin hobek bairitz behaketa astronomikorako. Behatoki astronomiko bakoitzak QR kôde bat du, eta, eskanatetan baduzu, behaketa-puntu bakoitzari buruzko informazio xehatua lortuko duzu.

Arabako Mendialdea ezagutzera gonbidatzen zaitzutegu behatoki astronomiko horien bitarbez, eta gogorazten dizuegu paraiso natural horrez gozatzen jarraitu ahal izateko modu bakarra hura **ZAINTZEA ETA ERRESPETATZEA** dela.



Alto de Iturrieta
(Parzonería)
Amplia meseta despejada en lo alto de los montes de Iturrieta, apartada de la población.

(42.79287, -2.33275)



Iturrietako gaina
(Partzuergoa)
Lautada garbi eta zabala Iturrietako mendien gainaldean, herritik aldenduta.

(42.70438, -2.58568)

Ermita Ntra. Sra. de Larrauri
(Urarte)
Amplio espacio al lado de la Ermita, con un horizonte muy despejado.

Larrauriko Ama Birjinaren baseliza
(Urarte)
Espazio zabala ermitaren ondoan, zeruertz garbikoa



Peña Hueca. Baroja-Loza
(Peñacerrada)
Zona muy despejada con buena calidad del cielo apartada de la población, situada en el collado entre Baroja y Loza. Ruinas Medievales cercanas.

(42.65692, -2.67544)

Peña Hueca. Baroja-Lotza
(Urizaharra)
Eremu garbia, herrikitik aldendua, Baroja eta Lotzaren arteko mendi-lepoan. Zeruaren kalitate ona da bertan. Erdi Aroko hondakinak daude gertu.

Ermita de Santa Teodosia
(Valle de Arana)
Ladera cercana a la ermita de Santa Teodosia, cuenta con zona recreativa con mesas, barbacoa y zona infantil, en un bonito paraje montañoso.



(42.765346, -2.356960)



Santa Teodosia ermita
(Harana) Santa Teodosia ermitatik gertu dagoen mendi-hegalera. Asiarako eremu bat duka mahaiekin, barbakoarekin eta haurrentzako gunearekin paisaia menditsu ederren.



Ermita Andra Mari
(Ullíbarri-Arana)
Enclave en el valle de Arana, entre la Ermita y una zona arbolada.

(42.76171, -2.31942)



Andra Mari ermita
(Ullíbarri-Harana) Haranako gunea, ermitaren eta zuhaitzez betetako eremu baten artean.

(42.67697, -2.37105)

Ermita Virgen de la Peña
(Korres)
Tras la Ermita situada en pleno Parque Natural de Izki, con un horizonte despejado. Cercano al Mirador del Barranco, desde el que observar la puesta de sol.



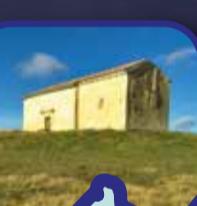
(42.61973, -2.29507)

Haitzeko Birjinaren baseliza
(Korres)
Izkiko Parke Naturaleko ermitaren atzealdean, zeruertz garbikoa. Sakaneko Behatokitik gertu dago eta bertatik ilunabarria ikusi daiteke.

San Bartolome ermita
(Lagran)
Eremu zabala (barbakoarako gunea du), zeruertz garbikoa, hegoaldean izan ezik, Toloñoko mendilerroaren (Kantabria mendilerroa) azpaldean baitago.



Piscinas fluviales de Fresnedo
(Santa Cruz de Campezo)
Amplia explanada de fácil acceso con un horizonte despejado.



Fresnedoko ibai-igerilekuak
(Santikurutze Kanpezu) Lautada zabala, zeruertz garbikoa. Bertara iristea erraza da.

**MONTES DE IZKI
(Parque Natural de Izki)**



Ermita Ntra. Sra. de Larrauri
(Urarte)
Centro de Interpretación: Ermita Ntra. Sra. de Larrauri.



Peña Hueca
(Baroja)
Centro de Interpretación: Peña Hueca.



Ermita San Bartolomé
(Lagran)
Centro de Interpretación: LA TRAVIESA.



Piscinas Fluviales de Fresnedo
(Santa Cruz de Campezo)
Centro de Interpretación: IzkiGolf urarte.araba/izki.



La Montaña Alavesa, situada al sur-oeste de la provincia de Alava, está formada por 6 municipios: Arraia-Maeztu, Bernedo, Campezo, Lagran, Peñacerrada-Urizaharra y Valle de Arana, a la que se puede acceder fácilmente desde Vitoria-Gasteiz, La Rioja y Navarra.

Por medio de este folleto os invitamos a conocer la Comarca visitando los diferentes miradores astronómicos, lugares idóneos para la observación astronómica. Cada mirador astronómico tiene su código QR, si lo escaneas accederás a una información más detallada de cada uno de los puntos de observación.

Os invitamos a descubrir la Montaña Alavesa a través de estos miradores astronómicos y recordaros que el único modo de seguir disfrutando de este paraíso natural es **CONSERVANDOLO Y RESPETANDOLO**.