

HUELVA
LA LUZ
Andalucía

Astroturismo



Astroturismo en la Provincia de Huelva

La provincia de Huelva, ubicada en el suroeste de Andalucía y limítrofe con Portugal, es una de las zonas de España con mejor calidad de cielos para la observación Astronómica. Es el territorio andaluz que mayor porcentaje de superficie de cielos oscuros y limpios posee, destacando las comarcas de La Sierra de Aracena y Picos de Aroche, el Andévalo y la costa de Doñana.

Debido a la escasa contaminación lumínica de la zona norte de la provincia ésta es incluida en su totalidad como parte de la Reserva Starlight de Sierra Morena; certificación internacional reconocida por la UNESCO que garantiza la calidad del cielo nocturno y la idoneidad de este para la realización de actividades de observación astronómica.

La vinculación de la provincia de Huelva con la astronomía a lo largo de la historia parte desde las sociedades más antiguas que han habitado nuestro territorio. La cultura megalítica ya conocía el lenguaje de las estrellas fijándose en patrones astronómicos para la construcción de dólmenes y crómlechs o para la elaboración de petroglifos con las primeras representaciones del firmamento.



Por otro lado, Huelva es tierra de ilustres marinos maestros en las artes de la orientación a través de las estrellas, tan necesarias para la navegación trasatlántica. En la actualidad el río Tinto, único en el mundo, es uno de los escenarios de estudio elegido por la NASA para diseñar las futuras exploraciones en el planeta Marte.

A lo largo de los últimos años distintas administraciones han ido creando una serie de infraestructuras para poner en valor el cielo nocturno como recurso turístico. La Diputación de Huelva en su Programa de Eficiencia Energética y Protección del Cielo Nocturno, colabora con los municipios para la disminución de la contaminación lumínica a través del asesoramiento y el reparto de ayudas para el cambio de luminarias públicas.

Las actividades de astroturismo han cobrado importancia entre la oferta turística de servicios en la provincia de Huelva en los últimos años, concentrándose en los meses estivales y fundamentalmente en zonas rurales, siendo en estas un revulsivo para romper la estacionalidad del turismo rural y un modelo de desarrollo ecoturístico.

Huelva alberga un conjunto de empresas especializadas, asociaciones astronómicas e instalaciones dedicadas a la observación del cielo nocturno al igual que infinidad de lugares donde disfrutar de esta actividad.



RUTAS ASTRÓNICAS

Santa Ana la Real

Sendero circular de 2.5km aprox. de longitud especialmente tematizado que pretende introducir al visitante en el conocimiento de la astronomía y dar las nociones básicas para iniciarse en la observación del cielo nocturno. A lo largo del recorrido encontraremos tres paneles interpretativos con textos e imágenes explicativas sobre conceptos del universo; acompañados de códigos QR que permiten descargar información complementaria en forma de audioguía. En el punto más alto hay una mesa de granito con los puntos cardinales marcados. especial para la observación con telescopio.

Más información: <http://www.santaanalareal.es/>

¿Cómo llegar?: Debemos de llegar al núcleo urbano de Santa Ana la Real para salir por la calle Martín Vázquez a un camino hormigonado donde nos encontramos el cartel de inicio de la ruta.

Coordenadas: Latitud 37.861741°N Longitud -6.723148°W



Mesa Astronómica en la Sierra de Santa Bárbara, (Higuera de la Sierra)

Higuera de la Sierra se encuentra en las faldas de la sierra de Santa Bárbara. Justo en su cima, junto a una ermita inacabada, podemos encontrar un punto de observación astronómica donde estudiar las principales constelaciones ayudándonos de una mesa explicativa de la bóveda celeste. Para facilitar la labor se complementa la infraestructura con bancos reclinables. Desde este punto el horizonte hacia el sur es tan amplio que permite divisar la ciudad de Sevilla.

¿Cómo llegar?: El punto de observación, ubicado a 842 metros de altura, forma parte de una ruta circular de 2.8km de longitud que parte desde el municipio de Higuera de la Sierra.

Los accesos al sendero son:

A) Calleja del Infierno; B) Camino de la Umbría.

Coordenadas: Latitud 37.845423°N Longitud -6.445492°W



Mirador Astronómico de Linares de la Sierra

Linares de la Sierra, enclavado en un profundo valle mirando a sur, ha acondicionado en la parte más alta del pueblo un mirador para la observación de estrellas. El mirador, con vistas excelentes de la eclíptica terrestre o camino del zodiaco, es una plataforma o balcón enlosado y perimetrado con una valla ideal para actividades de pequeños grupos de hasta 20 personas.

¿Cómo llegar?: Para acceder al observatorio debemos entrar en el Jardín Botánico ubicado en la Avenida de Andalucía. El jardín tiene una puerta metálica que da acceso a una pequeña cuesta que llega hasta el lugar.

Coordenadas: Latitud $37.881633^{\circ}\text{N}$ Longitud $-6.621657^{\circ}\text{W}$



Mirador Astronómico Ermita de San Bartolomé (Alájar)

Unos kilómetros hacia el sur de la localidad de Alájar, en una elevación del terreno con amplios horizontes deshabitados, encontramos la Ermita de San Bartolomé . En este lugar existe una plataforma para la observación astronómica preparada para tres telescopios simultáneos con posibilidad de acceso a corriente eléctrica. El punto de observación cuenta con vistas privilegiadas de toda la bóveda celeste, un cielo libre de contaminación lumínica y fácil acceso para vehículos.

¿Cómo llegar?: Salimos del pueblo de Alájar dirección Santa Ana la Real por la carretera HU-8105, y tomamos el primer desvío a la izquierda pasada la aldea de El Collado. Continuamos por un carril asfaltado unos 7 Kilómetros hasta llegar a la Ermita.

Coordenadas: Latitud 37.830917°N Longitud -6.643453°W



Mirador Astronómico, Minas de la Sultana – Ermita San Roque (Cala)

A tan sólo dos kilómetros de Santa Olalla del Cala, junto al Área Recreativa Las Tres Encinas, encontramos la Ermita de San Roque y las cercanas ruinas de la Mina de la Sultana. El área recreativa se encuentra equipada con aparcamientos, mesas, bancos y otros equipamientos para el ocio. Este entorno fue referente para el estudio de la candidatura de Sierra Morena como Reserva Starlight ya que es uno de los lugares más oscuros al norte de la provincia.

¿Cómo llegar?: Carretera A434 Kilómetro 6,5

Coordenadas: Latitud 37.964210°N Longitud -6.285847°W



Observatorio Astronómico de Almonte

Dentro del municipio de Almonte se encuentra el observatorio astronómico que gestiona la Asociación Juan Pérez Mercader. Es el único en la provincia y cuenta con un telescopio de astrofotografía de cielo profundo. El objetivo de este equipamiento y de la asociación es la divulgación científica de la astronomía en todos los ámbitos enseñando sus instalaciones y organizando actividades divulgativas a lo largo del año. Ubicado en el Centro Internacional de Estudios Ecológicos y Medioambientales (CIECEMA), se puede visitar previa consulta a la Asociación Astronómica Juan Pérez Mercader.

Más información: www.astronomiajuanperezmercader.com

¿Cómo llegar?: Calle Rosa Regás, 21730 Almonte, Huelva

Coordenadas: Latitud 37.266429°N Longitud -6.516715°W



Centro de Interpretación de la Astronomía (Villanueva de los Castillejos)

Enmarcado en el Proyecto de Turismo Sostenible del Bajo Guadiana, en medio del paraje La Dehesilla encontramos el centro de interpretación astronómica de Villanueva de los Castillejos. El objetivo del centro es introducir al visitante en aspectos fundamentales de la astronomía, sensibilizar sobre la contaminación lumínica y dar nociones de astrofotografía a través de museografía atractiva e innovadora. Los alrededores del centro, al estar en plena naturaleza y situarse en un alto, son ideales para la observación con telescopios. Para gestionar la visita hay que ponerse en contacto con el Ayuntamiento de Villanueva de los Castillejos.

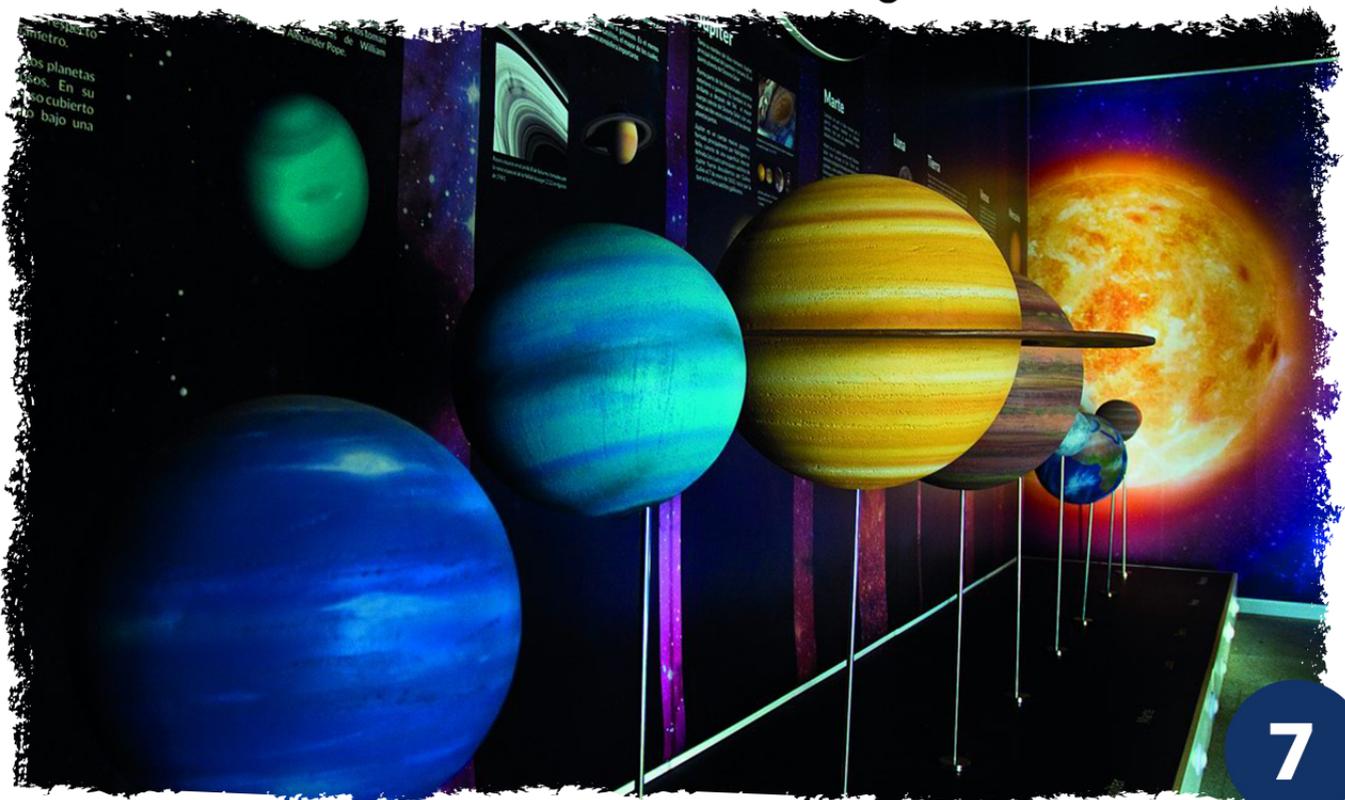
Contacto: 959 25 56 68.

Más Información:

www.turismobajoguadiana.es/centro/c-i-de-la-astronomia

¿Cómo llegar?: Saliendo de la localidad de Villanueva de Los Castillejos dirección San Bartolomé de la Torre por la A-490 antes del Km 13 sale un carril a la izquierda de 1.3 kilómetros de longitud hasta el centro.

Coordenadas: Latitud 37.47631°N Longitud -7.23417°W



Lugares de interés

Dolmen del Soto (Trigueros)

El Dolmen del Soto, formado por un largo corredor y una sólo cámara en forma de V, es una de las estructuras megalíticas funerarias más grandes y mejor conservadas de la provincia. En este tipo de sepulcros la puerta siempre mira al este, en dirección al sol naciente, y la cámara funeraria al oeste, hacia el ocaso. Dos veces al año, durante los equinoccios de primavera y otoño, los primeros rayos de sol recorren el pasillo y se reflejan en el interior de la cámara convirtiéndose en un calendario solar preciso. Este espectáculo es un reclamo turístico que en esas fechas atrae a muchos visitantes al lugar. Las visitas al complejo arqueológico están sujetas a horario y son gestionadas por el Ayuntamiento de Trigueros.

¿Cómo llegar?: En el cruce de la carretera N-435 dentro de la localidad de Trigueros debemos tomar la Calle Sevilla que termina en un carril por el que haremos 9 kilómetros hasta llegar al complejo arqueológico. La ruta se encuentra señalizada desde el mismo pueblo.

Coordenadas: Latitud 37.352137°N Longitud -6.751480°W



Dólmenes del Pozuelo (Zalamea la Real)

En el entorno de Zalamea la Real se ubica el conjunto dolménico más numeroso de la provincia. Este área cuenta con un total de 49 dólmenes divididos en dos sectores: El Villar y El Pozuelo. Junto a la aldea del Pozuelo encontramos once sepulcros declarados Bien de Interés Cultural que forman parte de una ruta circular tematizada de baja dificultad y unos 12 kilómetros de longitud.

Cabe destacar la diversidad de tipos de dólmenes del conjunto, ubicados en promontorios dispuestos en grupos de dos o tres en forma de atalayas en el paisaje. La diversidad de dólmenes y sus distintos estados de restauración junto con cielos limpios para la observación astronómica le confieren al espacio una especial belleza.

¿Cómo llegar?: Debemos de llegar a la Aldea del Pozuelo donde comienza la ruta, para ello cojemos el cruce para esta aldea en el Kilómetro 179 de la carretera N-435 y continuamos por la HU-5103 hasta llegar a la aldea.

Coordenadas: Latitud 37.604457°N Longitud -6.662273°W



Cerro de San Cristóbal (Almonaster la Real)

Como una de las cumbres más altas de la provincia, en época de esplendor árabe de la comarca el cerro San Cristóbal se constituyó como atalaya de Almonaster la Real. En su cima encontraremos dos puntos ideales de observación astronómica, un mirador hacia el sur y otro hacia norte. Durante el día dispone de magníficas panorámicas desde las que divisar la mezquita del municipio y decenas de kilómetros alrededor.

¿Cómo llegar?: Desde Almonaster la Real debemos de coger la carretera HU-8105 para desviarnos a unos metros del pueblo por un carril asfaltado que nos sale a nuestra izquierda con fuerte pendiente ascendente hasta llegar a los miradores en un par de kilómetros.

Coordenadas: Latitud 37.885141°N Longitud - 6.777690°W



Ermita de la Virgen de la Peña (Puebla de Guzmán)

En la comarca del Andévalo donde aflora una elevación en el terreno de casi 400m de altura llamada Cerro del Águila se ubica la Ermita de la Virgen de la Peña. Este lugar se convierte en la atalaya más alta desde la que disfrutar de las mejores vistas panorámicas de la zona. En su cima, junto a la Ermita existe una gran explanada ideal para acceder con el coche y observar el firmamento con muy buena calidad de cielos y grandes horizontes.

¿Cómo llegar?: El acceso por carretera se realiza en el punto kilométrico 61 de la A-4726 que une la Puebla de Guzmán con Tharsis, donde se encuentra un cruce y carril que nos sube hasta la ermita

Coordenadas: Latitud 37.601351°N Longitud - 7.201814°W



Castillo de San Marcos (Sanlúcar de Guadiana)

La frontera natural del Guadiana con Portugal se encuentra surcada por una red de fortalezas en los puntos más altos de las sus orillas. El Castillo San Marcos, en la localidad de Sanlúcar de Guadiana, se alza entre el paisaje como un lugar privilegiado desde el que divisar profundos paisajes de ambos países y el río a sus pies, lo que le confiere un especial encanto. Alrededor del recinto fortificado se dominan todos los puntos cardinales desde el que disfrutar del cielo oscuro de esta zona.

¿Cómo llegar?: Para acceder desde Sanlúcar de Guadiana debemos de coger la carretera HU-4402 que une la localidad con la de El Granado y desviarnos en un cruce que sale a la izquierda en el Kilómetro 37 por un carril que sube hasta los aparcamientos del castillo.

Coordenadas: Latitud 37.475709°N Longitud - 7.463130°W



Mirador de la Peña de Arias Montano (Alájar)

Se trata de uno de los enclaves naturales y culturales más relevantes de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche. Un balcón natural hacia el sur que se eleva sobre el valle de Alájar. Allí se rinde culto ancestral a la virgen de la Reina de los Ángeles y fue lugar de residencia de un ilustre humanista del siglo XVI, Benito Arias Montano, Consejero del Rey Felipe II. Estas vistas panorámicas nos permiten la observación de buena parte del sur de la bóveda celeste.

¿Cómo llegar?: Desde Alájar tomamos la carretera HU-8121 hacia Fuenteheridos y a dos kilómetros nos encontramos el acceso al paraje y sus aparcamientos.

Coordenadas: Latitud 37.877122°N Longitud - 6.668244°W



Muelle de las Carabelas (La Rábida)

Este lugar conmemora la gesta del descubrimiento de América con réplicas de las tres naves que hicieron el primer viaje de Cristóbal Colón al nuevo mundo. La navegación no hubiera sido capaz sin el conocimiento detallado de las estrellas y su aplicación para la orientación nocturna. Este museo dentro de su programación estival oferta una noche especial dedicada a Las Estrellas de Colón, donde se combinan historia y astronomía de forma teatralizada.

¿Cómo llegar?: Se encuentra en las cercanías del Monasterio de la Rábida en las orillas del Río Tinto.

Coordenadas: Latitud 37.211369°N Longitud - 6.927996°W



Acantilado del Asperillo (Doñana)

En el Parque Natural de Doñana, entre las localidades costeras de Mazagón y Matalascañas, se extiende el Monumento Natural del Acantilado del Asperillo,. Con alrededor de 28 kilómetros de playa virgen es uno de los pocos acantilados formado por depósitos arenas fósiles y el más alto de Europa de estas características. Debido a la escasa contaminación lumínica disfruta del privilegio de ser uno de los pocos lugares costeros desde el que disfrutar del cielo nocturno de calidad.

¿Cómo llegar?: Existen distintas formas de acceso tanto a las partes más altas del acantilado como a la Playa de Castilla. Accesos existentes a lo largo de la carretera A-494 como el Parador de Mazagón, Playa del Rompeculos, Cuesta Maneli o el Sendero La Laguna del Jaral; nos permiten elegir el lugar más adecuado para la observación astronómica.

Coordenadas: Latitud 37.108473°N Longitud - 6.754636°W



Paisaje Protegido del Río Tinto

“Paisaje Marciano”

El río Tinto es único en el mundo por el color de sus aguas, su acidez y las extrañas formas de vida que habitan en su interior. Conforman un paisaje de especial belleza y contrastes, donde el rojo de sus aguas atraviesa zonas industriales mineras, verdes valles de frondoso bosque mediterráneo, molinos harineros y puentes de hierro del antiguo ferrocarril. Por todo ello, recientemente ha sido denominado Paisaje Protegido por la Junta de Andalucía.

Como curiosidad, desde hace años las investigaciones científicas realizadas en él por la NASA están dando luz sobre cómo podría ser la vida en condiciones extremófilas parecidas a las del planeta rojo. Forman parte de este espacio natural protegido los siguientes municipios onubenses: Berrocal, El Campillo, Minas de Riotinto, Nerva, Niebla, La Palma del Condado, Paterna del Campo, Valverde del Camino, Villarrasa, Zalamea La Real

¿Cómo llegar?: Para cada tramo del río hay una mejor localización. Uno de los tramos más bonitos del recorrido, entre otros, es el cruce del río Tinto con la carretera HU-5104

Coordenadas: Latitud 37.592974°N Longitud - 6.551271°W



Crómlech Pasada del Abad (Rosal de la Frontera)

En las cercanías de Rosal de la frontera se encuentra una estructura megalítica formada por seis grandes ortostatos dispuestos en forma circular. Las primeras excavaciones arqueológicas hablaban de un dolmen corredor, pero recientes investigaciones apuntan a que debió ser un calendario solar en forma de crómlech. Como testigo de su vinculación con la astronomía, en una de las grandes piedras del conjunto se encuentran talladas las siete estrellas principales de la constelación de la Osa Mayor. El lugar se encuentra en una llanura junto a la ribera del Chanza lo que permite una observación astronómica de calidad.

¿Cómo llegar?: El yacimiento arqueológico se encuentra junto a la carretera N-433 a la altura del kilómetro 145, cuenta con aparcamientos.

Coordenadas: Latitud 37.977445°N Longitud -7.143422°W



EMPRESAS Y FUNDACIONES

BABEL NATURE

Empresa de ecoturismo con sede en Aracena, de ámbito provincial que oferta actividades donde el turismo y el conocimiento científico se complementan con el disfrute de otros valores culturales, naturales y gastronómicos. Cuenta con talleres de iniciación a la astronomía, observación del firmamento con telescopio astronómico de cielo profundo, senderos nocturnos y talleres educativos en el aula.

www.babelnature.com

FUNDACIÓN RIOTINTO

Fundación de turismo industrial y patrimonial ubicada en el pueblo de Riotinto que gestiona el ferrocarril minero. Entre sus actividades, El Parque Minero de Riotinto ofrece durante las lunas llenas del verano un paseo en ferrocarril para ver nacer a la luna junto a las orillas del Tinto, una actividad de astroturismo única llamada "El tren de la Luna"

www.parquemineroderiotinto.es

PLATALEA

Empresa con sede en la ciudad de Huelva, especializada en la educación ambiental y la interpretación del patrimonio, destacando no sólo por lo que hacen sino por cómo lo hacen. Es una empresa pionera en astroturismo de la provincia que cuenta con actividades teatralizadas como "Las estrellas de Colón", noches de interpretación del cielo nocturno para todos los públicos y talleres educativos para escolares para los que dispone de planetario digital portátil.

www.platalea.com

TOUR ESTELAR

Empresa con sede en Sanlúcar de Guadiana que cuenta con un alojamiento con certificado Starlight. Desarrolla actividades de divulgación con guías especializados en astronomía y telescopios para la observación del cielo profundo.

www.losmolinosturismorural.com/tourestelar.html

ASOCIACIONES ASTRONÓMICAS

ASOCIACIÓN ASTRONÓMICA JUAN PÉREZ MERCADER

Asociación sin ánimo de lucro con sede en Almonte, cuyo objetivo es incentivar el conocimiento de la ciencia y la astronomía entre la población local y servir de lugar de encuentro de los aficionados a la observación del cielo nocturno.

Su centro cuenta con un observatorio dotado de telescopio astronómico para actividades de divulgación. En su página web informan de las actividades que desarrollan a lo largo del año.

www.astronomiajuanperezmercader.com

ASOCIACIÓN ASTRONÓMICA CYGNUS VALVERDE

Asociación astronómica fundada por aficionados a la astronomía de Valverde del Camino. Esta asociación desarrolla actividades de divulgación astronómica en diferentes puntos de la provincia a través exposiciones de astrofotografía, charlas y quedadas para observar el universo, entre otras actividades.

<http://cygnusvalverde.blogspot.com/>

Huelva *eleva* tus sentidos.



Edita: © 2022 Patronato Provincial de Turismo de Huelva
Fernando El Católico, 14 2ª Planta. 21003 Huelva. Tel: 959 257 467



patronato provincial
de turismo
HUELVA
convention bureau



www.turismohuelva.org