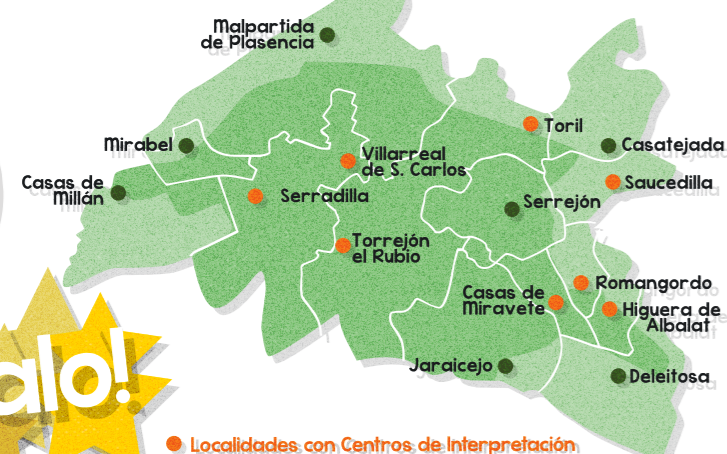


Monfragüe Reserva de la Biosfera

Te encuentras en la **Reserva de la Biosfera de Monfragüe**. Un amplio territorio con 14 municipios que abarca 116.160 ha, habitado por diferentes culturas que han dejado su huella desde los tiempos prehistóricos hasta la actualidad.

Sus habitantes han sabido preservar la naturaleza aprovechando sus recursos sin destruir el entorno y conservando su biodiversidad. Gracias a ello, Monfragüe fue reconocido por la UNESCO en 2003 con la máxima distinción que se puede otorgar declarándolo Reserva de la Biosfera, un espacio en el que conviven en perfecta armonía el hombre y la naturaleza.

Para que comprendas esta relación, se ha creado la Red de Centros de Interpretación de Monfragüe. Sus protagonistas: pastores, princesas, soldados, bandoleros, flores, abejas, los animales de la Reserva y hasta las estrellas y planetas del cielo. Todos ellos te invitan a sentir, experimentar y jugar para descubrir este territorio.



iDisfrútalos!



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Monfragüe Reserva de la Biosfera



MONFRAGÜE
PARQUE NACIONAL
RESERVA DE LA BIOSFERA



Extremadura

DIPUTACIÓN DE CÁCERES
ÁREA DE DESARROLLO Y TURISMO SOSTENIBLE

www.turismomonfrague.es



@monfrague_



@monfrague_



ReservaBiosferaMonfrague



Diputación de Cáceres-Turismo Sostenible

CENTRO DE INTERPRETACIÓN

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Cielos de Monfragüe

Centro de interpretación Observatorio Astronómico Cielos de Monfragüe

Cuando la noche cae en la Reserva de la Biosfera, ésta nos regala un paisaje nuevo, un paisaje celeste, con la **Vía Láctea** como protagonista.

Monfragüe, además de ser **Reserva de la Biosfera**, está declarado **Destino Turístico Starlight**, es decir, un lugar para disfrutar de las estrellas. Sus cielos limpios con apenas contaminación lumínica favorecen la observación y el disfrute del mapa estelar.

Desde el **Observatorio Cielos de Monfragüe** tienes la oportunidad de observar más allá, hacia el infinito. Puedes contemplar planetas, como **Júpiter** o **Saturno** con sus anillos, y aprender a distinguir otras galaxias y cúmulos estelares gracias a su telescopio y a su cúpula de 4 metros. Pero no solo eso, en el observatorio te enseñamos cómo son los planetas de nuestro sistema solar, cómo se forma una estrella, qué son los planetas enanos y un montón de cosas más.

Torrejón el Rubio

iObserva!

EN TORNO AL ASTRO REY, EL SISTEMA SOLAR



Nuestro planeta, la Tierra, no está solo. Muy cerca de él están Venus y Marte y, más allá, otros 5 planetas, y todos ellos forman la gran familia que se llama "Sistema Solar". No todos los planetas están hechos del mismo material, ni son del mismo tamaño, algunos son gaseosos, otros están congelados, otros tienen anillos a su alrededor... ¡Aquí te los presentamos a todos!

Rotación

Aunque parece que el Sol se mueve, que sale todas las mañanas y que se va por las noches a descansar, lo que ocurre verdaderamente, es que somos nosotros los que nos movemos dando vueltas y vueltas como una peonza, y por eso unas veces, le vemos y otras no. A esto le llamamos movimiento de rotación.

Traslación

Además de movernos como una peonza, también nos movemos alrededor del Sol, y no solamente nosotros. Todos los planetas del Sistema Solar se mueven en torno a él. Juntos hacemos un danza, la danza de la **traslación**.



HASTA EL INFINITO Y MÁS ALLÁ...



Kuiper

Más allá del Sistema Solar hay miles de millones de estrellas y planetas. Pero, si algún día, una nave espacial se aventurase a salir a conocerlos, tendría que cruzar un cinturón de cuerpos helados, el **Cinturón de Kuiper**, que gira igual que los planetas alrededor del Sol.

Planetas enanos



Muy cerca del Cinturón de Kuiper se encuentran casi todos los **planetas enanos**. Aquí te enseñamos sus nombres, dónde están y qué forma tienen.

Medidas estelares

Las distancias en el universo son muy diferentes a las que estamos acostumbrados a utilizar. Metros y kilómetros se quedan muy cortos para poder medir las enormes distancias que nos separan de los planetas, las estrellas o las galaxias. Una de las medidas utilizadas en astronomía es el **año luz**, que es la distancia recorrida por la luz en un año. También se utiliza la **unidad astronómica**, que es la distancia promedio entre la Tierra y el Sol, es decir, aproximadamente 150 millones de kilómetros.



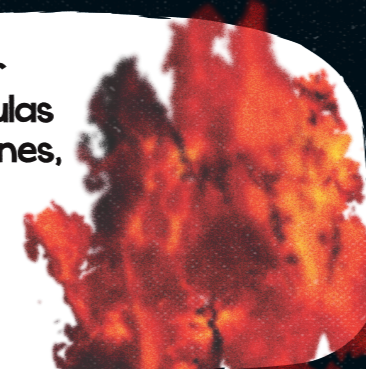
¿Cuánto tarda la luz del Sol en llegar a la Tierra?



...Y MÁS ALLÁ HASTA EL INFINITO

Nebulosas

En el espacio exterior también hay polvo, **polvo interestelar**, partículas que se juntan formando nubes que, en ocasiones, se pueden ver desde nuestro planeta con telescopios de gran óptica. Si tienes suerte a lo mejor puedes ver alguna en nuestro cielo.



Cúmulos

Hay estrellas que nacen todas juntas en una misma zona. A estas estrellas las podemos ver agrupadas en lo que se llama **Cúmulo Estelar Abierto**, es un espectáculo ver estos cúmulos luminosos en mitad de la noche.

Constelaciones

Desde hace mucho, mucho tiempo el hombre ha estudiado el cielo nocturno y ha creado historias sobre las estrellas. Entre estas historias están las de las constelaciones, que son formas que dibujamos en el cielo y representan desde **animales a seres mágicos**. Gracias a estos dibujos y su posición en el cielo, antiguamente se hacían mapas y se podían guiar con ellos por la noche.

Orión



EN VIVO Y EN DIRECTO EL TELESCOPIO

¡Observa!

El mejor regalo que nos ofrece el Observatorio Cielos de Monfragüe es el **telescopio**. Con él puedes descubrir **planetas, nebulosas, cúmulos**, o ver **la Luna** como nunca te la pudiste imaginar. Solo tienes que esperar a que aparezcan ellas, las estrellas, las verdaderas protagonistas de este lugar y dejarte envolver por la inmensidad de un cielo plagado de estrellas y la belleza nocturna del paisaje de Monfragüe.

¡Los misterios e historias que esconde la noche te esperan!

Si quieres participar en nuestras **actividades** solo tienes que apuntarte al inicio de la visita para que lo tengamos todo preparado.



BIODIVERTIDO APRENDE JUGANDO

Une las estrellas para descubrir la constelación que ocultan.

