

MUSEO TRILINGÜE | MUSEO ACCESIBLE | ESCUELAS UNITARIAS
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES | ALTAS CAPACIDADES

GALACTICA

Guía para el profesorado

Visitas adaptadas según etapa educativa
Observación con telescopios profesionales
Talleres didácticos
Actividades complementarias
Visitas STEAM

GALACTICA



Galáctica

Centro de Difusión y Práctica de la Astronomía



Galáctica es un centro de astronomía, educación y divulgación de referencia ubicado en el municipio de Arcos de las Salinas, Teruel.

Este centro, promovido por el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA), tiene como objetivo fomentar la comprensión de la astronomía para todos los niveles, desde la escuela hasta la universidad, los astrónomos aficionados y el público en general, proporcionando acceso a instalaciones de calidad profesional para la educación ambiental y cultural, con fines científicos y de divulgación.

Galáctica dispone de una serie de instalaciones idóneas para acoger programas de divulgación, talleres, cursos, formación de estudiantes y trabajo de campo de los visitantes.



Su ubicación, cerca del Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ), destaca por la excelente calidad de su atmósfera y la ausencia de contaminación lumínica, lo que brinda las condiciones ideales para el desarrollo de actividades astronómicas en el ámbito educativo.

★ Visitas especiales

★ ESCUELAS UNITARIAS, FPB, PMAR, PR4

Nuestro compromiso con el desarrollo de las zonas rurales hace que desde Galáctica se preste especial atención al alumnado de agrupaciones rurales, formación profesional básica, programas de mejora de aprendizaje y rendimiento y de refuerzo, aunque no cumplan con el mínimo de personas que se establezcan por grupo escolar.

★ ALUMNADO CON NECESIDADES ESPECÍFICAS DE APOYO EDUCATIVO

Galáctica ofrece la posibilidad de realizar visitas guiadas para alumnado con necesidades educativas especiales, en las que adaptamos los contenidos para hacer de la visita una experiencia personal e inolvidable para el alumnado, atendiendo a sus necesidades y capacidades.

★ ALTAS CAPACIDADES

En Galáctica prestamos especial atención al alumnado con altas capacidades, así como a los colectivos que trabajan en el desarrollo de las mismas, preparando visitas con contenidos motivadores y divertidos que se adaptan a sus características y necesidades educativas.

★ VISITAS STEAM

En Galáctica fomentamos la metodología STEAM como enfoque integrador que fomenta el interés de los estudiantes en ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas a medida que desarrollan una variedad de habilidades importantes.

Visitas guiadas

Un recorrido por las instalaciones de Galáctica y todo sus ámbitos de la mano de un monitor astronómico que hará comprender al grupo de una forma fácil y amena todos los contenidos expuestos.

Ámbito 0: Exterior



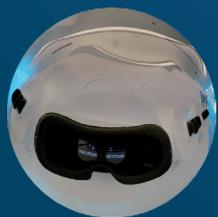
Ámbito 1: El cielo



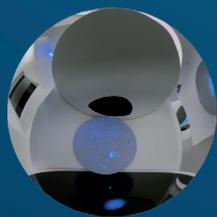
Ámbito 2: El OAJ



Ámbito 3: El trabajo del astrónomo



Ámbito 4: El Universo



Ámbito 5: Cúpulas y Estrellas de la astrofísica

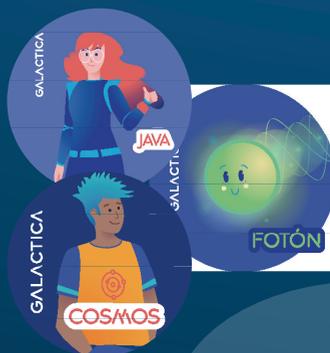


Educación Primaria

De la mano de nuestros monitores, el alumnado descubrirá Galáctica por los diferentes recursos didácticos. En muchos de ellos se encontrarán con Java, Cosmos y Fotón, tres personajes que enriquecerán la visita haciendo que el alumnado se sienta como un cuarto protagonista.

Educación Secundaria y Bachillerato

El alumnado de secundaria realizará la visita con los monitores astronómicos de Galáctica de forma más cercana y didáctica. La visita será acompañada en todo momento por explicaciones divulgativas sobre el Centro y sus contenidos.



Actividades complementarias

Para completar la visita, realizamos talleres prácticos y actividades que la complementan y la enriquecen.

Duración: 50-60 min. cada taller.

Taller "Conociendo nuestra estrella"

(A partir de 8 años)

Taller didáctico que tiene al Sol como protagonista. Construiremos un reloj de Sol para luego, realizar una observación del Sol a través de telescopio y visualizar el trabajo del GTS (Galáctica Telescopio Solar).



Taller "Venciendo a la gravedad"

(A partir de 8 años)

Taller que tiene por objeto que el alumnado descubra los avances en exploración espacial para luego lanzar un cohete de agua mediante material reciclado desde una plataforma de cohetes de agua.



Taller "Nebulosas"

(A partir de 3 años)

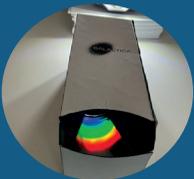
Las nebulosas están al principio o al final de la vida de las estrellas, y sus formas caprichosas cautivan nuestra imaginación. Atrapa un cachito del universo en un frasco con este taller.



Taller "Espectroscopía"

(A partir de 8 años)

El alumnado construye su propio espectroscopio con el objetivo de desarrollar una mejor comprensión del espectro electromagnético. A través del estudio de la luz asimila conceptos como la refracción.



Taller "AstreArte"

(A partir de 3 años)

Arte y Astronomía se mezclan en esta experiencia única. Aprender a expresar conceptos astronómicos sin palabras, solo con formas y colores, es el objetivo de este taller. Cada participante se llevará a casa su lámina como recuerdo de esta aventura.



Visita guiada + Observación nocturna

(A partir de 8 años)

Actividad nocturna en el exterior de Gálgactica, que consiste en el reconocimiento de constelaciones y la observación de los astros visibles a través de nuestros telescopios profesionales. (Esta actividad comienza tras la puesta de sol tras la visita guiada).



Visita al OAJ

(A partir de 4º de ESO)

Visita al Observatorio Astrofísico de Javalambre, una Instalación Científico - Técnica Singular astronómica española, el cual, a sido concebido y contruido por el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón para llevar a cabo grandes cartografiados astronómicos.



El OAJ alberga dos telescopios profesionales únicos en el mundo por su gran campo de visión y calidad de imagen, el JAST80, de 80 cm y el JST250, de 2.55m, que dispone además de la segunda cámara astronómica más grande del planeta.

Consultar disponibilidad para poder llevar a cabo la visita.

FP y Universidad

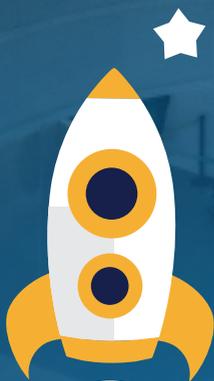


VISITAS FP

¿Tu FP está relacionada con la **astronomía**, la **mecánica**, la **informática**, la **electrónica**, la **meteorología** o la **robótica**?

VISITAS GRADOS UNIVERSITA- RIOS

¿Tu Grado Universitario está relacionado con la **física**, la **astrofísica**, la **ingeniería**, la **informática**, la **meteorología**, el **medio ambiente**, la **biología**, la **geología**, la **educación en ciencias** o la **astronomía en general**?



Nuestro contenido es amplio en temas relacionados con estos **ciclos formativos** y **grados universitarios**.

Preparamos y adaptamos tu visita.

Ubicación

Arcos de las Salinas
Teruel

Contacto

Galáctica
Centro de Difusión y Práctica de la Astronomía
Tel: 673 902 463
info@galactica.org.es
www.galactica.org.es

Tarifas

	VISITA + GUIADA	VISITA GUIADA + ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA	VISITA GUIADA + OBSERVACIÓN NOCTURNA	VISITA GUIADA + ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA + OBSERVACIÓN NOCTURNA	VISITA GUIADA + VISITA OAJ
GENERAL	15,5 €	19,5 €	35,5 €	—	38 €
ESCOLAR	8 €	10 €	14 €	16 €	23 €

Paquetes especiales

(Bus + visita)

¡Tenemos lo que necesitas!

Ofrecemos autobús + actividad. Busca la zona de referencia abajo para ver precios. Si no está, haremos lo posible para gestionarlo. El precio se añade a la tarifas.

Teruel

Mora-Sarrión 300 €	Ademuz-Torrebaja 440 €	Sierra de Albarracín 550 €	Cella 450 €	Monreal del Campo 630 €
Perales de Alfambra 550 €	Calamocha 710 €	Molina de Aragón 610 €	Teruel capital 460 €	Andorra 1050 €

Castellón

A-23 600 €

Zaragoza

Zaragoza Capital 900 €

Valencia

Valencia Capital 925 €

Cuenca

Cuenca Capital 550 €

GALACTICA

