



GALACTICA

**FAM TRIP PROFESORADO
CENTROS EDUCATIVOS
2025 — 2026
GALÁCTICA**

1. PROPUESTA DE VALOR

¡Hola profes!

Nos complace invitarles de nuevo para este próximo curso a participar en el **2º FAM TRIP para profesorado en Galáctica**, diseñado para personal docente, durante el cual podrán conocer de primera mano las instalaciones y la oferta educativa del centro.

Galáctica es un centro de astronomía y divulgación científica de referencia, ubicado en el municipio de Arcos de las Salinas, Teruel. Nuestro objetivo es fomentar la comprensión de la astronomía para todos los niveles, desde la escuela hasta la universidad, proporcionando acceso a instalaciones de calidad idóneas para acoger programas de divulgación, talleres, cursos, formación de estudiantes y trabajo de campo de los visitantes, avalado y promovido por el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA).



Desde 2023, más de 4000 alumnos/as y más de 370 profesores han visitado Galáctica, con un feedback muy positivo.

¿Por qué asistir?

1. **Innovación educativa:**

Galáctica ofrece al profesorado y al alumnado un enfoque innovador en el aprendizaje de la astronomía, combinando contenidos en un entorno interactivo. Aquí, su alumnado aprenderá de manera didáctica y divertida.



Para este curso 2025-2026 hemos impulsado mejoras en el área educativa, tanto en el contenido como en la comunicación con los centros:

- Guía del profesorado actualizada con recursos educativos interactivos para trabajar antes, durante y posterior a la visita, puedes [descargarla aquí](#)
- Apartado web específico para centros educativos.
- Nuevos talleres astronómicos.

2. **Instalaciones de calidad profesional:** Galáctica cuenta con instalaciones de primer nivel, incluyendo telescopios de alta gama, salas de conferencias y un espacio museográfico interactivo. Todo está diseñado para facilitar la comprensión de conceptos astronómicos complejos.

3. **Actividades prácticas y didácticas:** Participen como profesores en talleres y actividades complementarias que podrán realizar con su alumnado en una futura visita (observar el Sol, actualizarse en los últimos avances de la exploración espacial, construir cohetes de agua, construir un espectrógrafo, cimentar una nebulosa, observar con telescopios uno de los cielos más oscuros de Europa...). Estas actividades están pensadas para despertar la curiosidad y el interés de su alumnado por la ciencia.

4. **Impacto demostrado:** En 2024, el **100% de los docentes asistentes** organizó visitas con sus centros tras su visita al FAM TRIP.

5. **Formación continua:** Aprovechen esta oportunidad para actualizar sus conocimientos y metodologías de enseñanza en astronomía. Interactúen con los guías astronómicos expertos y otros profesores, compartiendo experiencias y buenas prácticas.

6. **Entorno natural único:** Galáctica está ubicado en uno de los cielos más oscuros de Europa, en un entorno libre de contaminación lumínica, lo que garantiza una experiencia de observación astronómica inigualable.

Detalles del Evento

- **Fechas disponibles:** jueves 2, viernes 3, sábado 4, jueves 16, viernes 17 y sábado 18 de octubre.
- **Lugar:** "Galáctica", Arcos de las Salinas, Teruel
- **Inscripción:** Gratuita para personal docente (plazas limitadas)
- **Formulario de inscripción:** para inscribirse al FAM TRIP, pinche [aquí](#)



2. PLAN DE VISITA

Cada jornada tendrá una duración aproximada de 4 horas, pudiendo elegir acudir por la mañana y/o por la tarde. En la jornada de tarde-noche, si se elige la observación nocturna la visita durará aproximadamente unas 5h.

A continuación, se expone el plan de visita para cada fecha y turno disponible a elegir.

- **Jueves 2 de octubre. (Opción de mañana)**

○ **10:00 - 10:30 - Recepción y bienvenida**

- Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
- Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.



○ **10:30 - 12:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**

- Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
- Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.



○ **12:00 - 14:00 - Taller "Conociendo nuestra estrella"**

- Charla introductoria para conocer nuestra estrella.
- Observación del Sol a través del telescopio solar.



- **Jueves 2 de octubre. (Opción de tarde)**

○ **17:30 - 18:00 - Recepción y bienvenida**

- Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
- Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.

○ **18:00 - 19:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**

- Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
- Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.

○ **19:00 - 20:30 - Taller "Venciendo a la gravedad"**

- Descubrimiento de los avances en exploración espacial.
- Lanzamiento de un cohete de agua mediante material reciclado.

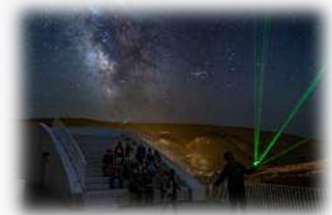


○ **20:30 - 21:30 – Tiempo para cena**

- Se dispondrá de tiempo libre para cenar. Les recomendamos que traigan su propia comida o aprovechen para cenar en el restaurante local de Arcos de las Salinas.

○ **21:30 - 23:00 - Observación nocturna**

- Reconocimiento de constelaciones y observación de astros visibles a través de telescopios de alta gama.



- **Viernes 3 de octubre. (Opción de mañana)**

○ **10:00 - 10:30 - Recepción y bienvenida**

- Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
- Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.

- **10:30 - 12:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.

- **12:00 - 14:00 - Taller “La vida en las estrellas”**

- En este taller, exploraremos cómo las supernovas enriquecen el cosmos con los elementos esenciales para la formación de nuevas estrellas, planetas, elementos cotidianos en nuestro día a día...



- **Viernes 3 de octubre. (Opción de tarde)**

- **17:30 - 18:00 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.
- **18:00 - 19:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
- **19:00 - 20:30 - Taller “Espectroscopía”**
 - Taller de construcción de un espectroscopio y comprensión del espectro electromagnético.



- **20:30 - 21:30 – Tiempo para cena**
 - Se dispondrá de tiempo libre para cenar. Les recomendamos que traigan su propia comida o aprovechen para cenar en el restaurante local de Arcos de las Salinas.

- **21:30 - 23:00 - Observación nocturna**
 - Reconocimiento de constelaciones y observación de astros visibles a través de telescopios de alta gama.

- **Sábado 4 de octubre. (Opción de mañana)**
 - **10:00 - 10:30 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.

 - **10:30 - 12:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.

 - **12:00 - 14:00 - Taller “Conociendo nuestra estrella”**
 - Charla introductoria para conocer nuestra estrella.
 - Observación del Sol a través del telescopio solar.

- **Sábado 4 de octubre. (Opción de tarde)**
 - **17:30 - 18:00 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.

 - **18:00 - 19:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.

- Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
- **19:00 - 20:30 - Taller “Venciendo a la gravedad”**
 - Descubrimiento de los avances en exploración espacial.
 - Lanzamiento de un cohete de agua mediante material reciclado.
- **20:30 - 21:30 – Tiempo para cena**
 - Se dispondrá de tiempo libre para cenar. Les recomendamos que traigan su propia comida o aprovechen para cenar en el restaurante local de Arcos de las Salinas.
- **21:30 - 23:00 - Observación nocturna**
 - Reconocimiento de constelaciones y observación de astros visibles a través de telescopios de alta gama.
- **Jueves 16 de octubre. (Opción de mañana)**
 - **10:00 - 10:30 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.
 - **10:30 - 12:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
 - **12:00 - 14:00 - Taller “Conociendo nuestra estrella”**
 - Charla introductoria para conocer nuestra estrella.
 - Observación del Sol a través del telescopio solar.
- **Jueves 16 de octubre. (Opción de tarde)**
 - **17:30 - 18:00 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.

- Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.
- **18:00 - 19:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
- **19:00 - 20:30 - Taller “Venciendo a la gravedad”**
 - Descubrimiento de los avances en exploración espacial.
 - Lanzamiento de un cohete de agua mediante material reciclado.
- **20:30 - 21:30 – Tiempo para cena**
 - Se dispondrá de tiempo libre para cenar. Les recomendamos que traigan su propia comida o aprovechen para cenar en el restaurante local de Arcos de las Salinas.
- **21:30 - 23:00 - Observación nocturna**
 - Reconocimiento de constelaciones y observación de astros visibles a través de telescopios de alta gama.
- **Viernes 17 de octubre. (Opción de mañana)**
 - **10:00 - 10:30 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.
 - **10:30 - 12:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
 - **12:00 - 14:00 - Taller “La vida en las estrellas”**
 - En este taller, exploraremos cómo las supernovas enriquecen el cosmos con los elementos esenciales para la

formación de nuevas estrellas, planetas, elementos cotidianos en nuestro día a día...

- **Viernes 17 de octubre. (Opción de tarde)**

- **17:30 - 18:00 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.
- **18:00 - 19:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
- **19:30 - 20:30 - Taller "Espectroscopía"**
 - Taller de construcción de un espectroscopio y comprensión del espectro electromagnético.
- **20:30 - 21:30 – Tiempo para cena**
 - Se dispondrá de tiempo libre para cenar. Les recomendamos que traigan su propia comida o aprovechen para cenar en el restaurante local de Arcos de las Salinas.
- **21:30 - 23:00 - Observación nocturna**
 - Reconocimiento de constelaciones y observación de astros visibles a través de telescopios de alta gama.

- **Sábado 18 de octubre. (Opción de mañana)**

- **10:00 - 10:30 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.

- **10:30 - 12:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
- **12:00 - 14:00 - Taller “Conociendo nuestra estrella”**
 - Charla introductoria para conocer nuestra estrella.
 - Observación del Sol a través del telescopio solar.
- **Sábado 18 de octubre. (Opción de tarde)**
 - **17:30 - 18:00 - Recepción y bienvenida**
 - Recepción de los profesores en la entrada de Galáctica.
 - Presentación del equipo y breve introducción sobre el centro y las actividades del día.
 - **18:00 - 19:00 - Visita guiada por las instalaciones de Galáctica**
 - Recorrido por los diferentes ámbitos del centro con un guía astronómico.
 - Explicación de los contenidos y objetivos de cada sección.
 - **19:00 - 20:30 - Taller “Venciendo a la gravedad”**
 - Descubrimiento de los avances en exploración espacial.
 - Lanzamiento de un cohete de agua mediante material reciclado.
 - **20:30 - 21:30 – Tiempo para cena**
 - Se dispondrá de tiempo libre para cenar. Les recomendamos que traigan su propia comida o aprovechen para cenar en el restaurante local de Arcos de las Salinas.
 - **21:30 - 23:00 - Observación nocturna**
 - Reconocimiento de constelaciones y observación de astros visibles a través de telescopios de alta gama.

Para **más información o consultas**, puede enviar un correo a info@galactica.org.es o al teléfono 613291772.

Resumen de detalles del evento

- **Fechas disponibles:** 2, 3, 4, 16, 17 y 18 de octubre
- **Lugar:** "Galáctica", Arcos de las Salinas, Teruel [Ubicación](#)
- **Inscripción:** Gratuita para personal docente (plazas limitadas)
- **Formulario de inscripción:** para inscribirse al FAM TRIP, pinche [aquí](#)

Nota: Se puede asistir a más de una jornada, pero se deberá rellenar un formulario por cada uno de los días que se desee asistir.

