



# **Procedure for Teachers to request a New SSE @ESAC.**

Fecha: 2025/09/12

## **Index:**

- 1. What is a Space Science Experience?**
- 2. What are the phases of SSE at ESAC?**
- 3. Who can request an SSE at ESAC?**
- 4. How to request an SSE at ESAC?**
  - 4.1. Register as a teacher in the CESAR Community**
  - 4.2. Request an SSE at ESAC**
- 5. How can public school teachers receive recognition for completing a Special Dedication Activity?**

**NOTE:** For any questions about the process, you can contact the CESAR Team at [cesar.sse@cosmos.esa.int](mailto:cesar.sse@cosmos.esa.int)

## **1. WHAT IS A SPACE SCIENCE EXPERIENCE?**

Space Science Experiences (SSE) are real research activities in astronomy and planetary science adapted to the school curriculum for students aged 5–18. Schools can carry out an SSE for their class, guided by the CESAR Team at ESAC. The main goal is to foster scientific vocations and develop critical thinking among students in primary, secondary, and vocational education.

These experiences include a workshop at the European Space Astronomy Centre (ESAC) in Villanueva de la Cañada, Madrid, following classroom preparation and follow-up activities at school.

Since 2021, **SSEs are recognized as Special Dedication Activities by the Vice-Presidency and the Ministry of Education and Universities of the Community of Madrid.**

## 2. 🌀 WHAT ARE THE STEPS TO FOLLOW FOR AN SSE @ESAC?

SSEs at ESAC require to execute the following steps in order

1. At the school: Preparation for the SSE
2. At ESAC: Execution of STEAM workshops & Space Tour
3. At the school: Generation of the *Project Summary*

Once the CESAR receives the *Project Summary* and check it initiate:

- To make accessible Students Diploma
- To start the process to request CAM Teacher's accreditation (only applicable for public schools)

SSEs are offered every Tuesday and Wednesday during the school year in two 2-hour sessions (9:45–11:45 and 11:45–13:45). From the 2025–2026 period, **the group of students must be reduced to 40 students per session** to enhance interactivity.

SSEs are categorized by:

- Educational levels (in line with the LOMLOE cv)
- Topics – with several challenges in it

It is important that teachers insert **in the Motivation Letter**

**Their preference about the experiments/challenges (> 1)  
per topic according to their students' skills and teachers' goals.**

The CESAR Team is going to take this into account, when feasible.

### 3. 🧑 WHO CAN REQUEST AN SSE AT ESAC?

- Only teachers or coordinators of primary, secondary, or high school students can request an SSE.
- SSEs are free and available to schools across Spain and abroad, offered in Spanish or English.

### 4. 📄 HOW TO REQUEST AN SSE @ESAC?

Requests are made through the [CESAR website](#) by clicking the bus icon (Figure 1).



Figure 1

This leads to the SSE information and registration page by clicking the astronaut icon (Figure 2).



Figure 2

On the SSE webpage (Figure 3), you'll find:

- A brief description of SSEs at ESAC
- Steps to request an SSE
- Access to the CESAR Community registration (required to submit an SSE)



Acceso a CESAR para profesores

Formulario de conexión

\* Usuario  marte.rojo

\* Clave  .....

Acceder

¿HAS OLVIDADO LA CLAVE?

[Haz click en este enlace para que te enviemos otra](#)

REGÍSTRATE EN EL SPACE SCIENCE EXPERIENCE

¿Es tu primera vez?



[REGÍSTRATE HACIENDO CLICK EN ESTE ENLACE](#)

<div data-bbox="561 235 804 273" data-label="Section-Header"> <h2>New SSEs at ESAC</h2> </div> <div data-bbox="193 300 1137 376" data-label="Text"> <p>The CESAR team offers schools and institutes, every week of the school year, space-science experiences at the European Space Astronomy Centre (ESAC) of the European Space Agency (ESA). If you are interested in learning more, follow the steps in the table below.</p> </div> <div data-bbox="193 394 384 421" data-label="Text"> <p>We are waiting for you!</p> </div>	<div data-bbox="1141 232 1374 311" data-label="Text"> <p>Description of the SSE at ESAC</p> </div>
<div data-bbox="193 481 831 510" data-label="Section-Header"> <h2>DO YOU WANT TO PARTICIPATE IN THESE EXPERIENCES?</h2> </div> <div data-bbox="229 575 386 600" data-label="Section-Header"> <h3>STEP 1. REGISTER</h3> </div> <div data-bbox="233 645 383 792" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="215 819 399 875" data-label="Text"> <p>Register in the CESAR Community</p> </div> <div data-bbox="419 562 638 589" data-label="Section-Header"> <h3>STEP 2. SCIENTIFIC CASE</h3> </div> <div data-bbox="466 624 587 772" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="430 808 624 887" data-label="Text"> <p>Choose the theme to be carried out at ESAC (Madrid)</p> </div> <div data-bbox="646 575 841 600" data-label="Section-Header"> <h3>STEP 3. DATE AT ESAC</h3> </div> <div data-bbox="675 627 805 792" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="675 819 809 875" data-label="Text"> <p>Book one of the available dates</p> </div> <div data-bbox="895 562 1050 611" data-label="Section-Header"> <h3>STEP 4. LIVE THE EXPERIENCE</h3> </div> <div data-bbox="901 631 1045 815" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="845 833 1099 887" data-label="Text"> <p>Follow the instructions within the experience</p> </div>	<div data-bbox="1141 530 1398 607" data-label="Text"> <p>How to request an SSE at ESAC</p> </div>
<div data-bbox="279 987 458 1014" data-label="Section-Header"> <h3>ALL DETAILED STEPS</h3> </div> <div data-bbox="226 1034 510 1126" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="212 1142 525 1193" data-label="Text"> <p>You can see the stages in detail at this <a href="#">link</a></p> </div> <div data-bbox="544 994 1096 1052" data-label="Text"> <p>IS THIS YOUR FIRST TIME AND YOU NEED INSTRUCTIONS ON THE WHOLE PROCESS?</p> </div> <div data-bbox="791 1077 847 1151" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="635 1153 1003 1180" data-label="Text"> <p><a href="#">Download this document for full instructions</a></p> </div>	<div data-bbox="1141 1050 1378 1216" data-label="Text"> <p>How to register as a teacher in the CESAR Community</p> </div>
<div data-bbox="193 1245 400 1272" data-label="Section-Header"> <h2>ALREADY REGISTERED?</h2> </div> <div data-bbox="609 1321 759 1464" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="555 1498 813 1523" data-label="Text"> <p>Log in with your username and password</p> </div>	

TYPES OF EXPERIENCES

The Space Science Experiences offered by the CESAR Team at ESAC are below. Click on the different images to see the topics and workshops available within them. There are activities for students from 5 to 18 years old.

FROM 5 TO 12 YEARS OLD



FROM 12 TO 18 YEARS OLD



SSEs organized in educational levels and topics

Each one of the icons provide access to the various missions/challenges within that topic

## 5. BOOK A SESSION AT ESAC

SSEs are held on school Tuesdays and Wednesdays at 9:45 or 11:45. You may request one or two sessions per group and academic year. **Each session accommodates up to 40 students and 3–4 teachers.**

NOTE: your requested date/time overlaps with another accepted request, you'll need to submit a new one.

## 6. WRITE A MOTIVATION LETTER

This letter should explain your class's interest in the chosen SSE topic —perhaps it relates to recent classroom content, a scientific discovery, or prior positive experiences. It's especially important when multiple schools receive similar evaluation scores.

Space Science Experience

Si quieres que tu clase disfrute de una Space Science Experience (SSE) con el Equipo CESAR, con una visita (que incluye un tour y un taller) en las instalaciones del Centro de Astronomía Espacial, ESAC, en Villafraanca del Castillo, completa el siguiente formulario.

### 1. INDICA EL IDIOMA DESEADO PARA TU SSE

[Elegir el idioma] ▼

### 2. INDICA LA EDAD DE TUS ESTUDIANTES EN TU SSE

NOTA: Si la actividad se deseara realizar con alumnos de diferentes edades menciónalo en la carta de motivación.

[Años] ▼

### 3. INDICA EL NIVEL ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES EN TU SSE

NOTA: El curso saldrá en el diploma que se entrega al colegio, elija por favor el curso correcto del grupo, si fuesen varios cursos diferentes escríbalo en el texto de motivación.

NOTA: Si la actividad fueran varios cursos o diferentes niveles educativos que los disponibles menciónalo en la carta de motivación.

[Elegir el curso] ▼

### 4. INDICA EL CASO CIENTÍFICO A RESOLVER DURANTE TU "SSE EN ESAC"

NOTA: [HAZ CLICK AQUÍ PARA VER LAS ACTIVIDADES EN DETALLE](#)

[Elegir actividad científica] ▼

### 5. RESERVA UNA SESIÓN PARA EL TALLER EN ESAC

NOTA: Cada sesión tiene un aforo de 55 estudiantes y 2-4 profesores. Se recomienda llenar el aforo por lo que os sugerimos que os registries más de una clase para la misma sesión. Si por el contrario vuestro grupo es superior a 55 estudiantes os recomendamos que realicéis dos solicitudes diferentes, cada una para una sesión en el mismo día.

[Elegir día y hora] ▼

NOTA: Por favor asegúrese de elegir un día en el que tu clase tenga disponibilidad, **para evitar ser penalizados en sus próximas solicitudes** por cancelar la visita una vez aceptada. **Iremos ofreciendo nuevos días de visita conforme se vayan liberando o abriendo nuevas sesiones.**

### 6. ESCRIBE UNA CARTA DE MOTIVACIÓN

NOTA: Esta carta de motivación ha de mostrar el interés de vuestra clase en realizar esta SSE. Será considerada especialmente por el Equipo CESAR en caso de tener varias solicitudes para una misma sesión.

### 7. INDICA EL NÚMERO DE ASISTENTES A ESAC

NOTA: El aforo por sesión de SSE es de 55 estudiantes. Las solicitudes con asistentes cercanos a este número serán valoradas positivamente.

Envía esta propuesta y espera nuestra confirmación. Debido a gran número de solicitudes este proceso puede llevar tiempo. El comité CESAR tomará la opción más óptima.

Enviar propuesta





## AVAILABLE CESAR ACTIVITIES [Edit this section](#)



### ¿NECESITAS AYUDA?

[CONTACTA CON NOSOTROS SI NECESITAS AYUDA](#)

**Marte Rojo**  
Teacher from *nebulosa de Orion*  
E-Mail: [bgonzalez@sciops.esa.int](mailto:bgonzalez@sciops.esa.int)  
Telephone: 1111111111111111  
Login: [marte.rojo](#)

### SPACE SCIENCE EXPERIENCES EN ESAC

El Equipo CESAR ofrece "Space Science Experiences en ESAC", las cuales son experiencias únicas para estudiantes entre 6-18 años, que comienzan y terminan en la clase además de contar con un día de taller en el Centro de Astronomía Espacial (ESAC, en Madrid) donde los estudiantes trabajarán como científicos e ingenieros junto al Equipo CESAR.



[SSE EN ESAC](#)

### SPACE SCIENCE EXPERIENCES ONLINE

El Equipo CESAR ofrece "Space Science Experiences online", las cuales son experiencias únicas para estudiantes entre 6-18 años, a realizar completamente en la escuela (a vuestro ritmo). En estas Experiencias los estudiantes trabajarán como ingenieros y científicos, guiados por sus profesores que podrán contar con apoyo del Equipo CESAR cuando lo necesite, así como con la posibilidad de guiar a la clase en su reto (Fase 3), por videollamadas. Puedes ver más información [aquí](#).



[SSE ONLINE](#)

### CURSOS PARA PROFESORES EN ESAC

El Equipo CESAR ofrece formación al profesorado cada año en formato híbrido y online. Estos los podemos clasificar en dos categorías principales:

- "Cursos de profesores CESAR en castellano", organizados en coordinación con CTIF, CFIRE, IAC, IAA, CAC, INFO-D, CONAE, Planetario de Madrid, CAB entre otras entidades.
- "Cursos de profesores internacionales": CESAR organiza el ESA Galileo Teacher Training (ESA/GTTP), en coordinación con NUCLO y otros colaboradores como PETER/IAC, Faulkes Telescope, National School Observatories y colabora de manera regular en otros cursos de profesores y conferencias como AFACI, GHOU, COSPAR, SEA, EPSC



[LISTADO DE CURSOS DE PROFESORES](#)

### TOUR POR ESAC

El Equipo CESAR ofrece Tours por ESAC en formato presencial y online. Para ver las instrucciones sobre cómo solicitarlos pincha aquí.

[SOLICITA UN TOUR POR ESAC \(EN ESAC O UN TOUR VIRTUAL\)](#)

### CASOS CIENTÍFICOS

El Equipo CESAR diseña material educativo que se emplea como parte de las Space Science Experiences en ESAC y online así como en los talleres donde CESAR participa (cursos de profesores, congresos...). Estos materiales contienen las guías del estudiante y del profesor por lo que pueden usarse en el aula.

[ACCÉDE A LOS CASOS CIENTÍFICOS CESAR](#)

### 4º DE LA ESO + EMPRESA

En el marco de 4ESO+empresa el Centro de Astronomía Espacial (ESAC) ofrece a 25 estudiantes de centros educativos de la Comunidad de Madrid la posibilidad de unirse a los científicos e ingenieros de ESAC para conocer cómo es su trabajo diario de primera mano.



[ENTRA AQUÍ PARA REGISTRAR A TUS ESTUDIANTES](#)

(INFORMACIÓN EN INGLÉS)

### OTROS

- Observa con nuestros telescopios (próximamente)
- Star Party en ESAC
- Habla con un experto en Espacio (próximamente)

### REGISTRAR A OTRO PROFESOR EN TU COLEGIO





Space Science Experience



TUS PROPUESTAS

Tienes varias propuestas esperando respuesta o aceptadas

Día	Hora	Estado	Actividad	Info	Acción
12 Octubre 2022	09:45	Aceptado	Constelaciones en el cielo nocturno		<a href="#">Completar la experiencia</a>
07 Octubre 2022	09:45	Aceptado	¿Qué colores tienen las estrellas?		<a href="#">Completar la experiencia</a>
12 Octubre 2022	11:45	Aceptado	La Tierra en 3D		<a href="#">Completar la experiencia</a>
12 Octubre 2022	09:45	Aceptado	La Tierra en 3D		<a href="#">Completar la experiencia</a>

ENVIAR NUEVA RESERVA/PROPUESTA

Puedes intentar reservar más de una sesión, dada la cantidad de propuestas sólo podremos aceptar una sesión por temporada y por grupo.

[Enviar nueva reserva/propuesta](#)



Space Science Experience



Si quieres que tu clase disfrute de una Space Science Experience (SSE) con el Equipo CESAR, con una visita (que incluye un tour y un taller) en las instalaciones del Centro de Astronomía Espacial, ESAC, en Villafranca del Castillo, completa el siguiente formulario.

1. INDICA EL IDIOMA DESEADO PARA TU SSE

[ Elegir el idioma ]

2. INDICA LA EDAD DE TUS ESTUDIANTES EN TU SSE

NOTA: Si la actividad se deseara realizar con alumnos de diferentes edades menciónalo en la carta de motivación.

[ Años ]

3. INDICA EL NIVEL ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES EN TU SSE

NOTA: El curso saldrá en el diploma que se entrega al colegio, elija por favor el curso correcto del grupo, si fuesen varios cursos diferentes escríbelo en el texto de motivación.

NOTA: Si la actividad fueran varios cursos o diferentes niveles educativos que los disponibles menciónalo en la carta de motivación.

[ Elegir el curso ]

4. INDICA EL CASO CIENTÍFICO A RESOLVER DURANTE TU "SSE EN ESAC"

NOTA: [HAZ CLICK AQUÍ PARA VER LAS ACTIVIDADES EN DETALLE](#)

[ Elegir actividad científica ]

5. RESERVA UNA SESIÓN PARA EL TALLER EN ESAC

NOTA: Cada sesión tiene un aforo de 55 estudiantes y 2-4 profesores. Se recomienda llenar el aforo por lo que os sugerimos que os registries más de una clase para la misma sesión. Si por el contrario vuestro grupo es superior a 55 estudiantes os recomendamos que realicéis dos solicitudes diferentes, cada una para una sesión en el mismo día.

[ Elegir día y hora ]

NOTA: Por favor asegúrese de elegir un día en el que tu clase tenga disponibilidad, para evitar ser penalizados en sus próximas solicitudes por cancelar la visita una vez aceptada. Iremos ofreciendo nuevos días de visita conforme se vayan liberando o abriendo nuevas sesiones.

6. ESCRIBE UNA CARTA DE MOTIVACIÓN

NOTA: Esta carta de motivación ha de mostrar el interés de vuestra clase en realizar esta SSE. Será considerada especialmente por el Equipo CESAR en caso de tener varias solicitudes para una misma sesión.

7. INDICA EL NÚMERO DE ASISTENTES A ESAC

NOTA: El aforo por sesión de SSE es de 55 estudiantes. Las solicitudes con asistentes cercanos a este número serán valoradas positivamente.

Envía esta propuesta y espera nuestra confirmación. Debido a gran número de solicitudes este proceso puede llevar tiempo. El comité CESAR tomará la opción más óptima.

Enviar propuesta

### 3. LISTA DE ESTUDIANTES Y PROFESORES PARA LA VISITA A ESAC ✓

Número de estudiantes:

Número de profesores:

Número de clases en esta sesión

Mayores de 18 años: Nombre completo y DNI

Menores de 18 años: Nombre completo

Número de alumnas/alumnos:

555

Lista de ejemplo:

Profesores:

Paco Garcia - DNI 123456789A

Laura Gonzalez - DNI 12346888A

Alumnos:

10 alumnas




20 alumnos

Enviar

**¡IMPORTANTE!** La información solicitada (**número de asistentes a ESAC y sólo, el nombre completo y DNI de los profesores y de los mayores de 18 años**) será enviada al Equipo de Seguridad de ESAC. Aseguraos que es correcta y completa pues no podrá ser actualizada una vez confirmada vuestra sesión.

### TUS PROPUESTAS

Tienes varias propuestas esperando respuesta o aceptadas



Día	Hora	Estado	Actividad	Info	Acción
12 Octubre 2022	09:45	Pendiente	¿Qué colores tienen las estrellas?		Esperando <input type="button" value="Borrar"/>
28 Septiembre 2022	09:45	Rechazado	Los secretos de las galaxias		-
27 Septiembre 2022	09:45	Aceptado	Los secretos de las galaxias		<a href="#">Completar la experiencia</a>

## Request Status and Confirmation

After submitting your request, you can track its status (e.g., "Pending," "Accepted," or "Rejected"). Accepted requests are confirmed only after all required steps are completed at least one week before the visit. If you cannot attend the assigned date, please notify the CESAR Team promptly to release the slot without penalty.

## IF SEVERAL TEACHERS FROM THE SAME SCHOOL WANTS TO RE



**Registro completado**

**Acceso a CESAR para profesores**






¡Registro realizado correctamente! Si los datos son correctos pronto aprobaremos su registro y recibirá un e-mail con el usuario y la contraseña.

Puedes registrar a otros profesores en el mismo colegio ahora mismo:

Registra otro profesor en el mismo colegio

**Acceso a CESAR para profesores**

Regístrate en el Space Science Experience para acceder a nuestras herramientas y experiencias internas.

Formulario de registro	
Datos del colegio	
Nombre del colegio	hh
Datos del profesor	
* Nombre del profesor 	<input type="text"/>
* Apellido del profesor 	<input type="text"/>
* E-Mail del profesor 	<input type="text"/>
* Teléfono del profesor 	<input type="text"/>
* Información del curso 	<input type="text"/>
<div>Enviar información de registro</div>	
* Obligatorio	

