

CONVOCATORIA CERTIFICACIÓN

STEAM REFERENCE SCHOOL

2023

Con la presente convocatoria el Grupo Edelvives y las entidades colaboradoras tecnológicas y educativas persiguen una doble finalidad.

La primera es favorecer que los centros descubran las múltiples razones educativas que existen para implantar el ámbito y la cultura STEAM dentro del propio proyecto educativo.

La segunda es reconocer el esfuerzo, la trayectoria, la proyección y la ejemplaridad de todos esos centros que ya han iniciado ese camino y están en disposición de evolucionar, de aprender de otros y de, incluso, convertirse en referentes que abanderan la naturalización del ámbito STEAM en las aulas.

Esta certificación pretende dinamizar la implantación de la educación STEAM en el ámbito escolar, dando valor a los múltiples proyectos diseñados por docentes entusiastas que se valen de ellos para afianzar el trabajo interdisciplinar, el desarrollo competencial, la difusión y el cumplimiento de los ODS, la implicación en la mejora del entorno, la orientación hacia vocaciones científicas y tecnológicas, y la presentación de referentes femeninos para la consecución de la plena igualdad, tanto en el ámbito social como en el laboral.

La CERTIFICACIÓN STEAM REFERENCE SCHOOL establece cuatro niveles de aplicación que estarán relacionados con la calificación que los centros obtengan del análisis de su proyecto, de su liderazgo, de su equipamiento, de su experiencia y de la formación de sus docentes.

- Nivel bronce
- Nivel plata
- Nivel oro
- Nivel platino



**STEAM
REFERENCE
SCHOOL**

Para determinar el nivel correspondiente de cada centro se establecerán diferentes indicadores de logro que se distribuirán en cinco categorías:

1. Enfoque didáctico

En esta categoría se tendrá en cuenta si la educación STEAM está integrada en el proyecto educativo del centro o en qué medida lo está.

2. Implementación y liderazgo

Aquí se valorará el grado de implementación en las diferentes etapas y si tiene docentes referentes para su aplicación.

3. Equipamiento e instalaciones

En esta categoría se analizará el material y las instalaciones de que dispone el centro para su aplicación.

4. Difusión, participación y colaboración

Aquí se valorará si el centro difunde sus experiencias STEAM a la comunidad escolar.

5. Formación

En esta categoría se tendrá en cuenta el grado de formación que sus docentes tienen sobre la educación STEAM y las disciplinas que la conforman.

Cada uno de estos aspectos se organizará en torno a una serie de criterios o indicadores que son los que cada centro debe analizar, chequear y justificar para poder ser ubicado en un nivel de la certificación.

Es condición necesaria que todos los centros puntúen en cada una de estas categorías para poder acceder a la certificación.

Esta certificación solo tendrá vigencia por un año. Para poder conseguir la certificación de un nivel superior los centros deberán volver a presentar sus propuestas y pasar de nuevo por el proceso de certificación.

Grupo Edelvives y las entidades colaboradoras se comprometen a hacer visible esta certificación mediante dos acciones:

1. Entregar al centro una placa acreditativa donde se indica el nivel adquirido, el año de la certificación y el nombre del colegio.
2. Difundir este resultado en la web de Grupo Edelvives, así como en todas sus redes sociales.

Por su parte, los centros certificados deberán contribuir a la difusión de este resultado con mención expresa en sus canales de comunicación.

Además de la asignación de los niveles, se aprovechará cada convocatoria para realizar algunas menciones especiales que reconozcan el trabajo y los méritos de algunos centros en el ámbito STEAM, con independencia del nivel en el que se encuentren.

A continuación, se exponen las bases de esta convocatoria, los datos de contacto y la documentación a cumplimentar para todos los centros interesados en participar en este proceso de CERTIFICACIÓN STEAM REFERENCE SCHOOL.

BASES 2023 - CERTIFICACIÓN STEAM REFERENCE SCHOOL

1. Podrán optar a la certificación STEAM REFERENCE SCHOOL todos los centros públicos, concertados y privados del territorio nacional.
2. La duración de la certificación es de un año, pudiendo ser renovada presentando la documentación pertinente en la convocatoria siguiente.
3. El nivel de la certificación (bronce, plata, oro, platino) estará en función de la puntuación que el centro consiga tras la evaluación de su proyecto STEAM.
4. Grupo Edelvives y las entidades colaboradoras se comprometen a hacer visible esta certificación mediante dos acciones:
 - a. Entregar al centro una placa acreditativa donde se indica el nivel adquirido, el año de la certificación y el nombre del colegio.
 - b. Difundir este resultado en la web de Grupo Edelvives, así como en todas sus redes sociales.

Además de la asignación de los niveles, se aprovechará cada convocatoria para realizar algunas menciones especiales que reconozcan el trabajo y los méritos de algunos centros en el ámbito STEAM, con independencia del nivel en el que se encuentren.

5. Los centros educativos que deseen participar en la presente convocatoria CERTIFICACIÓN STEAM REFERENCE SCHOOL deberán presentar su solicitud en el correo electrónico certificaciones@grupoedelvives.com donde incluirán la documentación referenciada en el punto 6.

En el asunto deberán indicar CONVOCATORIA STEAM REFERENCE SCHOOL 2023 y en el cuerpo del correo indicar el nombre del colegio, dirección y nombre completo de la persona que presenta la documentación, correo electrónico y teléfono de contacto.

6. La documentación que debe presentar el centro es la siguiente:
 - Descripción del centro (Anexo I)
 - Resumen de las actuaciones (Anexo II)
 - Justificación y documentación (Anexo III)

NOTA: Indicaciones del formato para la presentación de la Documentación.

Márgenes:

Superior e inferior: 2,5 cm

Izquierdo y derecho: 3 cm

Fuente o tipo de letra: calibri

Tamaño texto y títulos: 11 puntos

Alineación: párrafos justificados en los márgenes derecho e izquierdo

Interlineado: sencillo

Espaciado: 0 puntos

7. La extensión de este documento no superará las 15 páginas mecanografiadas por una sola cara.
8. El plazo de admisión de la documentación se abrirá el 1 de Noviembre y se cerrará el 15 de Diciembre de 2022.
9. Los proyectos serán examinados y valorados por una comisión de selección constituida por los titulares, o aquellas personas en quienes deleguen, las entidades educativas y tecnológicas colaboradoras.

A la comisión se incorporará una persona adicional designada por la presidencia de la misma, que actuará como Secretario. Asimismo, dicha comisión podrá contar con el asesoramiento de expertos para realizar la valoración de los proyectos.

10. El 1 marzo de 2023 los centros que hayan superado la evaluación recibirán notificación de la certificación obtenida. Grupo Edelvives y las entidades colaboradoras se reservan el derecho a cambiar esta fecha en caso necesario.
11. El hecho de presentar la documentación a la certificación supone la conformidad con las presentes bases.
12. En cumplimiento de lo establecido en el Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, y demás normativa aplicable, los participantes en la CERTIFICACIÓN STEAM REFERENCE SCHOOL autorizan al Grupo Edelvives el tratamiento de sus datos de carácter personal con la finalidad de poder gestionar su participación en dicha certificación. Podrán ejercitar los derechos reconocidos en la legislación de protección de datos aplicable mediante notificación fehaciente por correo electrónico a la dirección dpo@edelvives.es o por correo postal a la dirección: Grupo Edelvives, Calle Xaudaró, 25, 28034-Madrid, A/A Departamento Legal.

ANEXO I. DESCRIPCIÓN DEL CENTRO

INFORMACIÓN GENERAL	
Centro educativo	
Nombre (oficial)	
Dirección	
Teléfono	
Correo electrónico	
Canales de redes sociales (si los tuviera):	
Facebook	
Instagram	
Twitter	
Linkedin	
Etapa o etapas que imparte	
Equipos responsables	
Persona que presenta la documentación (nombre, apellidos, cargo, teléfono y correo electrónico)	
N.º de alumnos y alumnas	
N.º de aulas	

ANEXO II. RESUMEN DE LAS ACTUACIONES

Señalar en la tabla los ítems que se van a justificar y documentar en el anexo III.

1. ENFOQUE DIDÁCTICO	El centro tiene un plan para el fomento de la educación STEAM dentro de su proyecto educativo.	
	El centro tiene la educación STEAM como un medio de aprendizaje para integrar diversas metodologías activas como el trabajo por proyectos, el aprendizaje basado en problemas, el aprendizaje-servicio, etc.	
	El centro emplea la educación STEAM como medio para favorecer la educación inclusiva, la igualdad de oportunidades y las vocaciones científicas.	
	El centro aplica la educación STEAM como compromiso con la sostenibilidad y los objetivos de desarrollo sostenible.	
2. IMPLEMENTACIÓN Y LIDERAZGO	El centro está en fase de pilotaje o ha realizado alguna experiencia STEAM puntual.	
	El centro desarrolla proyectos STEAM en algunos cursos de la misma etapa o de varias etapas.	
	El centro tiene plenamente integrada la educación STEAM en todos los cursos de todas las etapas.	
	El centro es un referente visitable y modelo replicable para otros centros.	
3. EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES	El centro dispone de material didáctico, dispositivos, robots, impresoras...	
	El centro utiliza herramientas digitales como plataformas, aplicaciones o programas informáticos para desarrollar la educación STEAM.	
	El centro dispone de un aula específica identificada como aula STEAM, equipada adecuadamente.	
	El centro dispone de materiales y espacios para organizar eventos STEAM.	
4. DIFUSIÓN, PARTICIPACIÓN Y COLABORACIÓN	El centro difunde y comparte las experiencias de su proyecto STEAM con las familias, con otros centros de su entorno cercano (barrio/municipio), en redes...	
	El centro participa u organiza jornadas STEAM.	
	El centro genera recursos para proyectos STEAM.	
	El centro potencia visitas a empresas para promover las vocaciones STEAM.	
5. FORMACIÓN	El centro cuenta con un plan de formación externa en STEAM para sus docentes.	
	El centro tiene docentes que forman a otros compañeros en el ámbito STEAM.	
	El centro forma a docentes de otros centros en el ámbito STEAM.	
	El centro tiene un plan de formación para las familias en el ámbito STEAM.	

ANEXO III. JUSTIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

1. Enfoque didáctico
2. Implementación y liderazgo
3. Equipamiento e instalaciones
4. Difusión, participación y colaboración
5. Formación



STEAM REFERENCE SCHOOL

**Una certificación avalada por
grandes firmas tecnológicas y educativas**



SAMSUNG

 **GRUPO EDELVIVES**

 **ADVANCED
EDUCATION**

 **FUNDACIÓN
EDELVIVES**

 **Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza**


Technologies



 **Academia
de inventores**
FUNDACIÓN DE
EDELVIVES