

CONVOCATÒRIA CERTIFICACIÓ

STEAM REFERENCE SCHOOL

2023

Amb aquesta convocatòria el Grupo Edelvives i les entitats col·laboradores tecnològiques i educatives pretenen assolir una doble finalitat.

La primera és afavorir que els centres descobreixin les múltiples raons educatives que hi ha per implantar l'àmbit i la cultura STEAM dins del projecte educatiu propi.

La segona és reconèixer l'esforç, la trajectòria, la projecció i l'exemplaritat de tots aquells centres que ja han començat aquest camí i estan en disposició d'evolucionar i aprendre d'altres i de, fins i tot, convertir-se en referents que es posin al capdavant en la naturalització de l'àmbit STEAM a les aules.

Aquesta certificació pretén dinamitzar la implantació de l'educació STEAM en l'àmbit escolar, de manera que es doni valor a la gran quantitat de projectes dissenyats per docents entusiastes que s'esforcen en afermar el treball interdisciplinar, el desenvolupament competencial, la difusió i el compliment dels ODS, la implicació en la millora de l'entorn, l'orientació cap a vocacions científiques i tecnològiques, i la presentació de referents femenins per assolir la plena igualtat, tant en l'àmbit social com en el laboral.

La CERTIFICACIÓ STEAM REFERENCE SCHOOL estableix quatre nivells d'aplicació que estaran relacionats amb la qualificació que els centres obtinguin de l'anàlisi del seu projecte, del seu lideratge, del seu equipament, de la seva experiència i de la formació dels seus docents.

- Nivell bronze
- Nivell plata
- Nivell or
- Nivell platí



**STEAM
REFERENCE
SCHOOL**

Per determinar el nivell corresponent de cada centre s'establiran diferents indicadors d'assoliment que es distribuïran en cinc categories:

1. Enfocament didàctic

En aquesta categoria es tindrà en compte si l'educació STEAM està integrada en el projecte educatiu del centre o en quina mesura ho està.

2. Implementació i lideratge

Aquí es valorarà el grau d'implementació a les diferents etapes i si té docents referents per aplicar l'educació STEAM.

3. Equipament i instal·lacions

En aquesta categoria s'analitzarà el material i les instal·lacions de què disposa el centre per aplicar l'educació STEAM.

4. Difusió, participació i col·laboració

Aquí es valorarà si el centre difon les seves experiències STEAM a la comunitat escolar.

5. Formació

En aquesta categoria es tindrà en compte el grau de formació que els docents del centre tenen sobre educació STEAM i les disciplines que en formen part.

Cadascun d'aquests aspectes s'organitzarà entorn d'una sèrie de criteris o indicadors que són els que cada centre ha d'analitzar, comprovar i justificar per poder ser ubicat en un nivell de la certificació.

És condició necessària que tots els centres puntuïn en cadascuna d'aquestes categories per poder accedir a la certificació.

Aquesta certificació només tindrà un any de vigència. Per poder aconseguir la certificació d'un nivell superior els centres hauran de tornar a presentar les seves propostes i passar novament pel procés de certificació.

Grupo Edelvives i les entitats col·laboradores es comprometen a fer visible aquesta certificació mitjançant dues accions:

1. Lliurar al centre una placa acreditativa en la qual s'indica el nivell adquirit, l'any de la certificació i el nom del col·legi.
2. Difondre aquest resultat al web de Grupo Edelvives, així com a totes les seves xarxes socials.

Per la seva banda, els centres certificats hauran de contribuir a la difusió d'aquest resultat amb una menció expressa en els seus canals de comunicació.

A més de l'assignació dels nivells, s'aprofitarà cada convocatòria per fer algunes mencions especials que reconeixin la tasca i els mèrits d'alguns centres en l'àmbit STEAM, amb independència del nivell en què es trobin.

Tot seguit, s'exposen les bases d'aquesta convocatòria, les dades de contacte i la documentació que han de formalitzar tots els centres interessats a participar en aquest procés de CERTIFICACIÓ STEAM REFERENCE SCHOOL.

BASES 2023 - CERTIFICACIÓ STEAM REFERENCE SCHOOL

1. Podran optar a la certificació STEAM REFERENCE SCHOOL tots els centres públics, concertats i privats de l'Estat espanyol.
2. La durada de la certificació és d'un any, que es pot renovar si es presenta la documentació pertinent a la convocatòria següent.
3. El nivell de la certificació (bronze, plata, or, plati) s'establirà en funció de la puntuació que el centre aconsegueixi un cop feta l'avaluació del seu projecte STEAM.
4. Grupo Edelvives i les entitats col·laboradores es comprometen a fer visible aquesta certificació mitjançant dues accions:
 - a. Lliurar al centre una placa acreditativa en la qual s'indica el nivell adquirit, l'any de la certificació i el nom del col·legi.
 - b. Difondre aquest resultat al web de Grupo Edelvives i a totes les seves xarxes socials.

A més de l'assignació dels nivells, s'aprofitarà cada convocatòria per fer algunes mencions especials que reconeixin la tasca i els mèrits d'alguns centres en l'àmbit STEAM, amb independència del nivell en què es trobin.

5. Els centres educatius que vulguin participar en la convocatòria de la present CERTIFICACIÓ STEAM REFERENCE SCHOOL hauran de presentar la seva sol·licitud mitjançant el correu electrònic certificaciones@grupoedelvives.com incloent-hi la documentació referenciada al punt 6.

Caldrà indicar a l'assumpte CONVOCATÒRIA REFERENCE SCHOOL 2023 i en el cos del correu indicar el nom del centre, adreça i nom complet de la persona que presenta la documentació, correu electrònic i telèfon de contacte.

6. La documentació que ha de presentar el centre és la següent:
 - Descripció del centre (Annex I)
 - Resum de les actuacions (Annex II)
 - Justificació i documentació (Annex III)

NOTA: Indicacions del format per a la presentació de la Documentació.

Marges:

Superior i inferior: 2,5 cm

Esquerre i dret: 3 cm

Font o tipus de lletra: calibri

Mida del text i títols: 11 punts

Alineació: paràgrafs justificats en els marges dret i esquerre

Interlineat: senzill

Espaiat: 0 punts

7. L'extensió d'aquest document no superarà les 15 pàgines mecanografiades per una única cara.
8. El termini d'admissió de la documentació s'obrirà l'1 de novembre i es tancarà el 15 de desembre de 2022.
9. Els projectes seran examinats i valorats per una comissió de selecció constituïda pels titulars, o aquelles persones en qui deleguin, les entitats educatives i tecnològiques col·laboradores.

Una persona addicional, designada per la presidència, s'incorporarà a la comissió amb la funció de Secretari. Així mateix, dita comissió podrà comptar amb l'assessorament d'experts per fer la valoració dels projectes.

10. L'1 de març de 2023 els centres que hagin superat l'avaluació rebran la notificació de la certificació obtinguda. Grupo Edelvives i les entitats col·laboradores es reserven el dret de canviar aquesta data en el cas que sigui necessari.
11. El fet de presentar la documentació a la certificació suposa la conformitat amb aquestes bases.
12. En compliment d'allò establert en el Reglament 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell del 27 d'abril de 2016, i altra normativa aplicable, els participants en la CERTIFICACIÓ STEAM REFERENCE SCHOOL autoritzen Grupo Edelvives el tractament de les seves dades de caràcter personal amb la finalitat de poder gestionar-ne la participació en dita certificació. Podran exercitar els drets reconeguts en la legislació de protecció de dades aplicable mitjançant notificació fefaent per correu electrònic a l'adreça dpo@edelvives.es o per correu postal a l'adreça: Grupo Edelvives, Carrer Xaudaró, 25, 28034-Madrid, A/A Departament Legal.

ANNEX I. DESCRIPCIÓ DEL CENTRE

INFORMACIÓ GENERAL	
Centre educatiu	
Nom (oficial)	
Adreça	
Telèfon	
Correu electrònic	
Canals de xarxes socials (si en té):	
Facebook	
Instagram	
Twitter	
Linkedin	
Etapa o etapes que imparteix	
Equips responsables	
Persona que presenta la documentació (nom, cognoms, càrrec, telèfon i correu electrònic)	
Nombre d'alumnes	
Nombre d'aules	

ANNEX II. RESUM DE LES ACTUACIONS

Senyalar a la taula els ítems que es justificaran i documentaran a l'annex III.

1. ENFOCAMENT DIDÀCTIC	El centre té un pla per al foment de l'educació STEAM dins del seu projecte educatiu.	
	El centre té l'educació STEAM com un mitjà d'aprenentatge per integrar diverses metodologies actives amb el treball per projectes, l'aprenentatge basat en problemes, l'aprenentatge-servei, etc.	
	El centre empra l'educació STEAM com a mitjà per afavorir l'educació inclusiva, la igualtat d'oportunitats i les vocacions científiques.	
	El centre aplica l'educació STEAM com a compromís amb la sostenibilitat i els objectius de desenvolupament sostenible.	
2. IMPLEMENTACIÓ I LIDERATGE	El centre està en fase de pilotatge o ha fet alguna experiència STEAM puntual.	
	El centre desenvolupa projectes STEAM en alguns cursos de la mateixa etapa o de diverses etapes.	
	El centre té plenament integrada l'educació STEAM en tots els cursos de totes les etapes.	
	El centre és un referent visitable i model replicable per a altres centres.	
3. EQUIPAMENT I INSTAL·LACIONS	El centre disposa de material didàctic, dispositius, robots, impressores...	
	El centre fa servir eines digitals com ara plataformes, aplicacions o programes informàtics per desenvolupar l'educació STEAM.	
	El centre disposa d'una aula específica identificada com a aula STEAM, equipada adequadament.	
	El centre disposa de material i espais per organitzar esdeveniments STEAM.	
4. DIFUSIÓ, PARTICIPACIÓ I COL·LABORACIÓ	El centre difon i comparteix les experiències del seu projecte STEAM amb les famílies, amb altres centres del seu entorn proper (barri/municipi), en xarxes...	
	El centre participa o organitza jornades STEAM.	
	El centre genera recursos per a projectes STEAM.	
	El centre potencia visites a empreses per promoure les vocacions STEAM.	
5. FORMACIÓ	El centre compta amb un pla de formació externa en STEAM per als seus docents.	
	El centre té docents que formen altres companys en l'àmbit STEAM.	
	El centre forma docents d'altres centres en l'àmbit STEAM.	
	El centre té un pla de formació per a les famílies en l'àmbit STEAM.	

ANNEX III. JUSTIFICACIÓ I DOCUMENTACIÓ

1. Enfocament didàctic
2. Implementació i lideratge
3. Equipament i instal·lacions
4. Difusió, participació i col·laboració
5. Formació



STEAM REFERENCE SCHOOL

Una certificació avalada per
grans firmes tecnològiques i educatives



SAMSUNG

 **GRUPO EDELVIVES**

 **ADVANCED
EDUCATION**

 **FUNDACIÓN
EDELVIVES**

 **Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza**

 **DELL
Technologies**

 **intel.**

 **Academia
de inventores**
GRUPO DE
EDELVIVES

 **Microsoft**

 **KUBO**