



ESCUELAS AZULES

RED ESPAÑOLA



Network of
European
Blue Schools



Agenda

11:30 Enmarque: concepto de Escuela Azul, cómo surge, a nivel europeo y a nivel mundial (UNESCO): Eli Bonfil (ICM-CSIC) y Christian Esteva (Sea Teach).

11:45 Red de escuelas azules española, entidades que la forman y comunidades que faltan. Moderan Eli y Christian.

12:10 Proyectos de financiación de Blueschools: BlueLights y ProBleu (Silja Teege, Sea Teach, Carine Simón y Eli Bonfill, ICM-CSIC).

12:30 Casos de éxito:

1. IES Bendinat. Creación de la Comisión de Escuela Azul. Profesora: Catalina Busquets Vallcaneras
2. Escuela Santa Magdalena Sofia. Dinámica de ecosistemas. El biofouling. Profesor: Jaume Ripoll Font.
3. Col-legi Montserrat. Construyendo nuestro propio velero en el aula. Profesores: Marc Planchat y Mar Izuel.

12:50 Workshop para el desarrollo de una idea de proyecto de curso azul involucrando a diferentes agentes.





ESCUELAS AZULES
RED ESPAÑOLA



Network of
European
Blue Schools

¿Qué es una Escuela Azul?

Es un centro educativo de educación infantil, primaria, secundaria o ciclos formativos, que, a través del aprendizaje basado en proyectos, involucra al alumnado y docentes con temas relacionados con el mar para crear conciencia y un sentimiento de responsabilidad por nuestro océano.



CALL FOR
**YOUNG OCEAN
ADVOCATES**
MEDITERRANEAN SEA



#YOUTH4OCEAN
#EU4OCEAN
#EUBLUESCHOOLS



NETWORK OF EU BLUE SCHOOLS

apply to join by

31 MAY

#EU4Ocean
#Youth4Ocean
#EUBlueSchools

The main goals of the
European Blue School:

Create a more **ocean-literate
society** where schools become
agents for change

Build bridges between ocean
professionals and schools

Set up a **network for schools to
collaborate** both nationally and
internationally



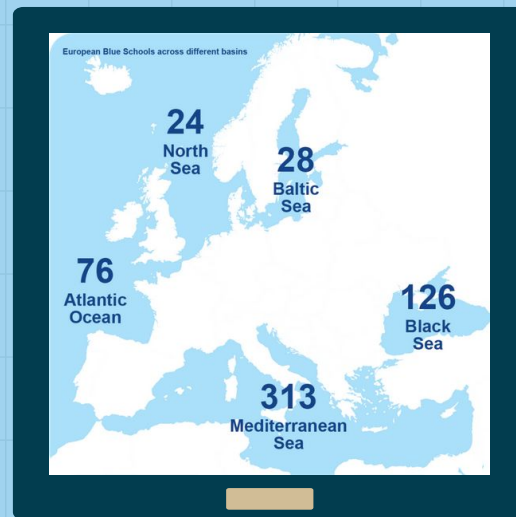
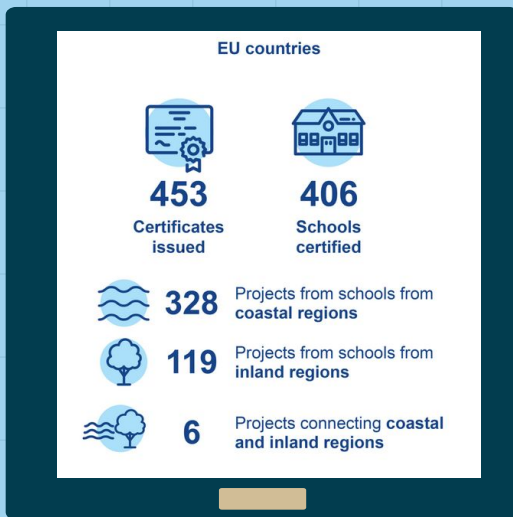
#EU4Ocean
#Youth4Ocean
#EUBlueSchools





A nivel europeo

La Network of European Blue Schools (NEBS) la coordina la coalición EU4Ocean. Emite el certificado de Escuela Azul europea. EMSEA coordina la certificación y gestión de NEBS.





ESCUELAS AZULES
RED ESPAÑOLA

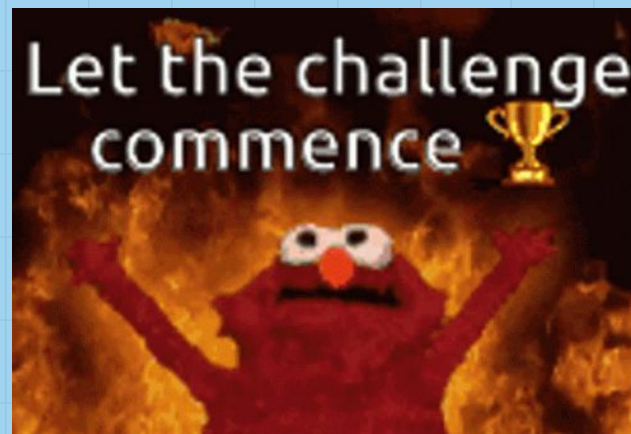


Network of
European
Blue Schools

A nivel europeo

En España hay 131 escuelas azules certificadas:

- 94 en las Illes Balears
- 10 en Cataluña
- 7 en la Comunidad Valenciana
- 6 en la Región de Murcia
- 5 en Galicia
- 3 en las Islas Canarias
- 3 en Cantabria
- 2 en Euskadi
- 1 en Ceuta





5

REQUISITOS

El certificado de escuela azul europea



Desarrollar un proyecto azul con actividades interrelacionadas



Producir un resultado claro



Implicar a todo el alumnado de la clase



Colaborar con un socio local



Comunicar los resultados del proyecto



Network of European Blue Schools



3 niveles

de certificado según
implicación



BLUE SCHOOL

Para centros educativos que hayan presentado una o dos solicitudes con un proyecto que no haya durado más de 2 cursos escolares.



AQUAMARINE BLUE SCHOOL

Para centros educativos que llevaron a cabo proyectos que duraron de 2 a 5 años o aplicaron de 3 a 5 años seguidos con proyectos repetidos.



ULTRAMARINE BLUE SCHOOLS

Para centros educativos que lleven más de 5 años realizando proyectos marinos



Network of
European
Blue Schools



SOLICITUD A NEBS:



Entre el 22 de octubre y el 15 de diciembre. Las solicitudes se revisan en diciembre.



Entre el 15 de enero y el 30 de mayo. Las solicitudes se revisan en junio.



Network of
European
Blue Schools





A nivel europeo

Primeros pasos

- Leer el Handbook for teachers
- Ver ejemplos de otros proyectos
- Hacer listado de qué actividades ya estamos haciendo en la escuela sobre el mar. Se certifican proyectos ya ejecutados y con resultados.
- En el momento de recibir la certificación, actualizar el perfil de la página que se os abrirá en el Maritime Forum de la Comisión Europea.





EN

Food, Farming, Fisheries

Maritime Forum

- Home
- Communities
- Theme
- News & Events
- Event maker

Home > "Preserve the Mediterranean Blue"

"Preserve the Mediterranean Blue"

School information

School name CEIP Santa Maria del Mar

School year 2023-2024

2022-2023





A nivel mundial



"La comunidad internacional debe hacer de la educación uno de los pilares de sus acciones por el océano. Porque si lo queremos proteger mejor, debemos enseñarlo mejor. Con motivo de la One Ocean Summit, estoy estableciendo un objetivo común para nuestros 193 estados miembros: incluir la educación azul en los currículos escolares de cara al 2025."

Audrey Azoulay, Directora General de la UNESCO

Febrero 2022, Brest, Francia Julio 2023:
Convocatoria para incluir la cultura oceánica en los
currículos escolares para el 2025 como parte de la
Educación para el Desarrollo Sostenible (IOC Circular
Letter 2951) + carta Embajador Thomson.





A nivel mundial



1.261 centros
educativos
involucrados

2.240 docentes
involucrados/as

8.400 estudiantes
involucrados/as





ESCUELAS AZULES
RED ESPAÑOLA



Network of
European
Blue Schools



A nivel mundial

La IOC-UNESCO está constituyendo la Blue Schools Global Network:

- Estandarización de unos criterios globales para ser Escuela Azul
Coordinaciones nacionales
Repositorio de personas y recursos para dar apoyo a las #Escuelas en todo el mundo
- Mapa padlet con todas las #BlueSchools en el mundo
- Formaciones de profesorado: Ocean Teacher Global Academy



unesco

Intergovernmental
Oceanographic
Commission





A nivel mundial



<https://oceanliteracy.unesco.org/?post-types=all&sort=popular>





A nivel regional

Illes Balears: 100 centros escolares
(Año 2023)



Cataluña: 8 Institutos (Año 2017)

Escoles Blaves
www.escolesblaves.cat
escolesblaves@gmail.com

SAPS QUE AQUEST INSTITUT ÉS UN DELS 8 CENTRES PILOT DEL PROJECTE ESCOLES BLAVES A TERRES DE L'EBRE?

Volem que el teu centre s'acosti una mica més a les ciències del mar:

- Fent formació i assessorament al professorat de ciències
- Creant material divulgatiu, tallers i sortides pràctiques.
- Aproant els i les científiques als centres educatius.

Problema "Agrupament al mar a les Baies de l'Ebre" PC21-16-114573-Proteccion per:



Caso de éxito



El proyecto “We are Blue Schools” es un **proyecto Erasmus+** de asociación entre entidades de pequeña Escala.



Objetivo: implementar el concepto de Blue Schools en la isla de Mallorca, **certificando a 100 centros escolares en el corto periodo de 1 año.**



¿Como? A través del método “Som Escoles Blaves”, el Manual, y reunions con centros escolares.

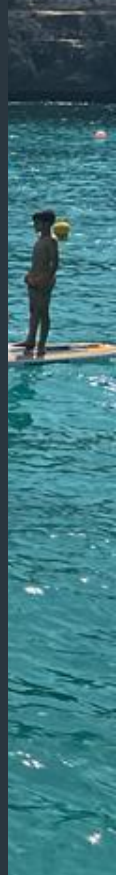


¿Por qué Mallorca/Baleares?

Mallorca es una isla ubicada en el mar mediterráneo con alrededor de un millón de personas y más de 300 centros escolares que muchos de ellos ya realizan actividades relacionadas con la cultura oceánica.

Por eso, el objetivo era hacerles ver que conectando esas actividades entre si, y realizando alguna unidad didáctica con dicha temática, podrían crear sus proyectos azules fácilmente.

Testear este proyecto en Mallorca, nos proporciona una idea de la importancia de las escuelas azules y nos da una vía de conocimiento sobre como se puede replicar en otras zonas.



Método

Creatividad

Contactos Previos

Reuniones de 1 a 1

Llamadas

Conexión con iniciativas locales

Investigar

Redes Sociales

NO RENDIRSE

Bottom - Up Approach





Co-funded by
the European Union



ONG/ASOCIACIONES



Ajuntament de Calvià
Mallorca

AYUNTAMIENTO



PUERTO PORTALS

EMPRESAS



CENTRO EDUCATIVO



MEDIOS DE COMUNICACIÓN



4 EIXOS



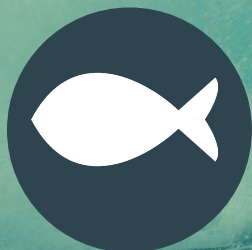
Meteorologia

Canvi Climàtic



Anàlisi

de l'aigua



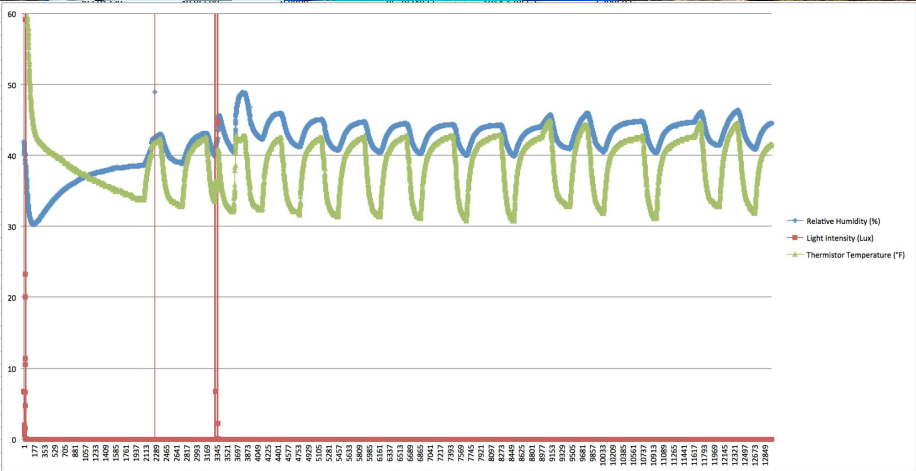
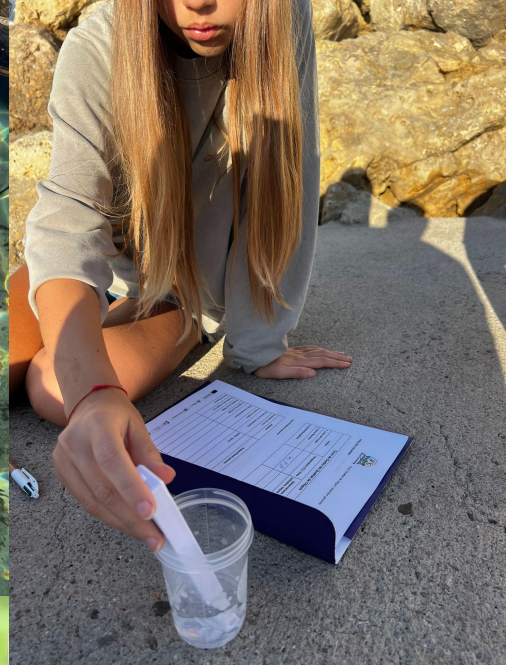
Coneixem

la biodiversitat



Monitoreig

de la zona costanera

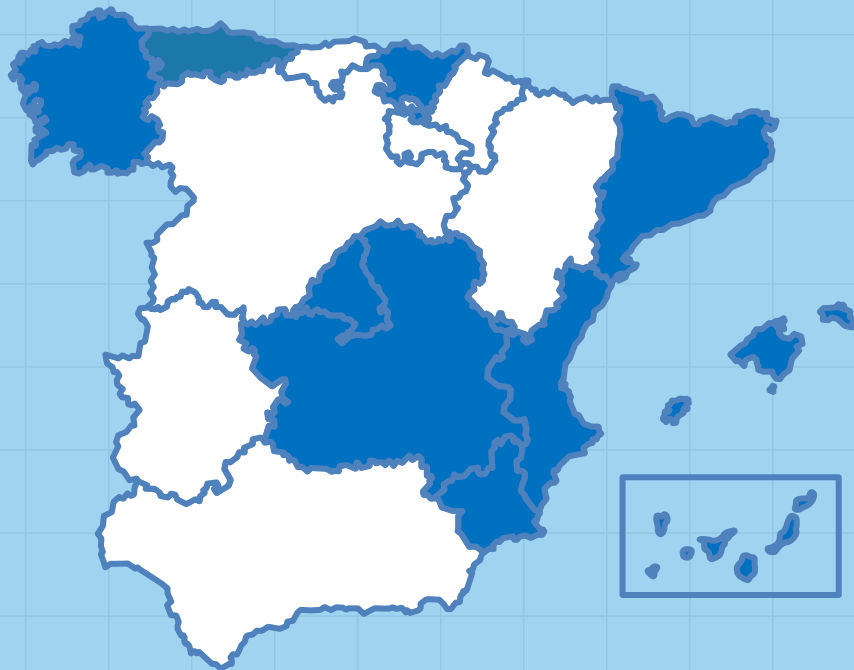


Bluetooth 4.0
 On-board Memory
 Rugged Case

Functions
 Temperature
 Humidity
 Barometric Pressure
 Light Intensity
 Altitude
 Dew Point
 Heat Index



A nivel español



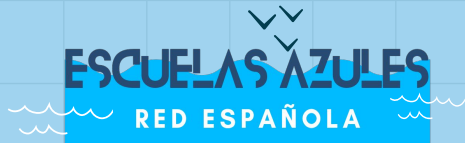
Red Española de Escuelas Azules:

Grupo impulsor: Baleares y Cataluña
Regiones participantes (en Azul)

Objetivos:

- Promover la Red Europea de Escuelas Azules
- Asesoría y evaluación de actividades en las escuelas
- Traducir formularios y materiales a los idiomas regionales
- Conferencias regionales y nacionales de escuelas azules
- Ofrecer/Buscar financiación
- Conectar con partes interesadas que puedan ofrecer actividades en las escuelas
- Representar a la red española en eventos y conferencias relevantes a nivel de la UE y el mundial
- Ofrecer redes de contactos en España





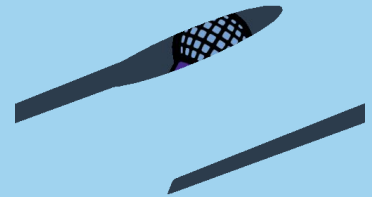
A nivel español

Requisitos para formar parte de la Red Española de Escuelas Azules:

- Reunir una red de 20 escuelas azules dentro de los primeros 6 meses.
- Traer 5 colaboradores/partes interesadas que puedan ofrecer apoyo a las escuelas azules dentro de los primeros 6 meses a través de convenios.
- Participar en todas las reuniones en línea y presenciales, con un máximo de 3 ausencias justificadas.
- Facilitar el seguimiento y control de las actividades en colaboración con Blue Schools Cluster.
- Informar a la red nacional de proyectos, colaboraciones estratégicas y eventos para asegurarse de que estas colaboraciones y proyectos se alinean con los objetivos de Escuelas Azules y para evitar duplicaciones de proyectos a diferentes niveles.



**¿Quieres conocer a
las entidades
coordinadoras
regionales?**





GIJÓN
**ACUARIO
Bioparc**

AZTI
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Universida de Vigo



NORTH WIND
Sailing for Science



13 GRADOS



CETMAR
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS



Universidad
de Alcalá



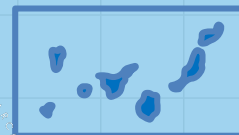
**Institut
de Ciències
del Mar**



Plàncton
Divulgació i
Serveis marins

FUNDACIÓN
OCEANOGRÀFIC

SEA TEACH



Canary
Islands
Business
School
by **mba**

ESCUELAS AZULES
RED ESPAÑOLA



Network of
European
Blue Schools





País Vasco



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE





Comunidad de Madrid y Castilla La Mancha



Universidad
de Alcalá





Islas Canarias



Financiación europea para las Escuelas Azules

Triple Opportunity for Blue Projects

Three Funding Calls for Primary and Secondary Schools Opening in September!

BlueLightS



Grants up to 3 000€



15 September - 15 November

SHORE



Grants up to 10 000€



18 September - 20 November

ProBleu



Three grant categories 2 500€,
5 000€, 7 500€



20 September - 21 November



Funded by
the European Union

FUNDING CALLS INDICATIVE CALENDAR



ProBleu: Promoviendo la cultura oceánica y del agua entre la comunidad escolar

Proyecto europeo iniciado en junio de 2023 y que termina en la primavera de 2026.

ProBleu ampliará y apoyará la **Red de Escuelas Azul Europeas (Network of European Blue Schools)**, atraerá a una gran diversidad de nuevos miembros, mejorará la cultura oceánica y del agua en las comunidades escolares y contribuirá a los objetivos de la Misión Starfish de la UE, en particular (1) proteger los ecosistemas marinos y de agua dulce y la biodiversidad y (2) prevenir y eliminar la contaminación.

Objetivos:

- **Movilizar e implicar a estudiantes y comunidades escolares** en relación con la misión de la UE "Restaurar nuestros océanos y aguas para 2030" en toda la UE y los países asociados.
- **Mejorar la comprensión y sentido de responsabilidad** hacia el valor y los desafíos de los océanos y las aguas entre niños, jóvenes y profesorado.
- **Hacer crecer la Red de Escuelas Azul Europeas**, incorporando la cultura oceánica y del agua en las aulas en toda la UE y en los países asociados.
- **Movilizar e implicar a la comunidad** en el sentido más amplio con las actividades de la Red de Escuelas Azul Europeas, y comunicar los resultados de las acciones del proyecto hacia los objetivos de la Misión, manteniendo el crecimiento de la Red.

Financiación disponible

- proyectos pequeños: hasta 2500€
- proyectos medianos: hasta 5000€
- proyectos grandes: hasta 7500€

80% en la firma del contrato

20% al final del proyecto

Tipo de gastos:

- Viajes, alojamiento y manutención;
- Compra y alquiler de equipos;
- Consumibles;
- Otros bienes, obras o servicios;
- Subcontratación

Algunas posibles actividades

- Recogida de datos con kits de ciencia ciudadana
- Talleres, conferencias, formación, salidas de campo...
- Desarrollo de unidades didácticas, lecciones individuales y ejercicios prácticos
- Actividades basadas en la investigación
- Actuaciones creativas y exposiciones
- Hermanamiento con otras escuelas y otros

CÓMO SOLICITAR:

1. Revisa la [Call for Proposals Guidelines](#) (muy importante)
2. Descarga los documentos obligatorios ([Project Template](#) y [Declaration of honour](#)).
3. Una vez está lista la documentación, completa el formulario de solicitud de la web donde adjuntarás estos documentos.

Redacta tu proyecto en inglés. No dudes en recurrir a un traductor si es necesario, ya que valoramos más vuestras ideas innovadoras que la perfección lingüística.

¿NECESITAS INSPIRACIÓN
PARA TU PROYECTO?
MIRA AQUÍ 



ProBleu: ¿quién puede solicitar estas subvenciones?

Escuelas de **primario y secundario** (incluidas las escuelas profesionales) hasta el nivel [ISCED level 3](#) de los Estados miembros de la UE-27 y los terceros países asociados a Horizon Europe. ¡LAS ESCUELAS SON LAS ENTIDADES JURÍDICAS QUE DEBEN PRESENTAR LA SOLICITUD!

A	B	C	D
ARMENIA, CZECH REPUBLIC, DENMARK, FAROE ISLANDS, FINLAND, ICELAND, ISRAEL, KOSOVO, LATVIA, LUXEMBOURG, MALTA, MOLDOVA, MOROCCO, NORWAY, UKRAINE, TUNISIA	AUSTRIA, BELGIUM, BULGARIA, GEORGIA, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, ITALY, MONTENEGRO, NETHERLANDS, POLAND, SLOVAKIA SLOVENIA	ALBANIA, BOSNIA AND HERZEGOVINA, CROATIA, CYPRUS, ESTONIA, FRANCE, LITHUANIA, NORTH MACEDONIA, ROMANIA, SERBIA, SWEDEN	SPAIN, PORTUGAL, GREECE, UNITED KINGDOM, TÜRKIYE
14-18	12-15	3-5	2-4

Ejemplo financiado

<https://probleu.school/centre-folgado-formacio/>

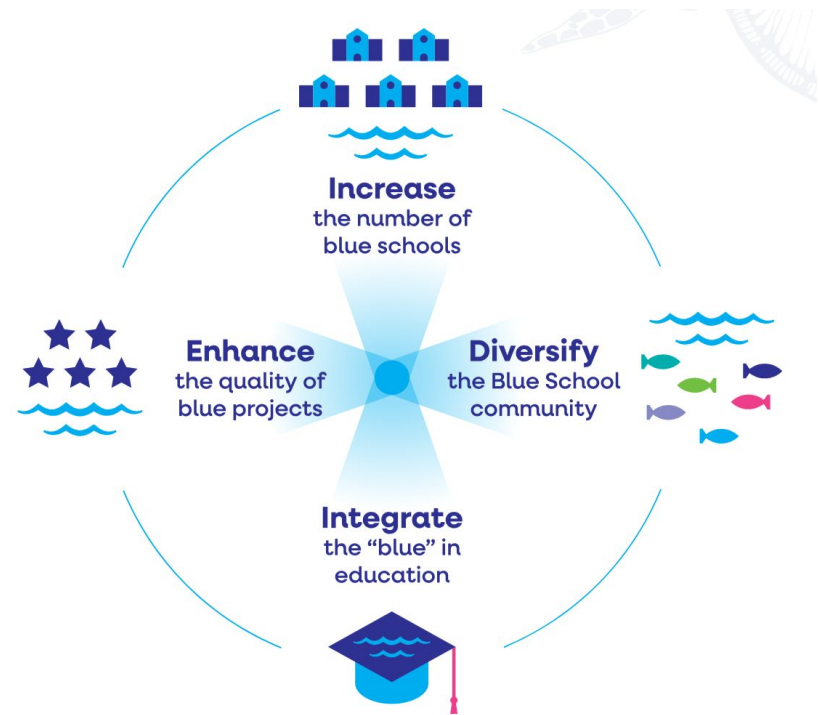
‘Let’s Form Marine Shelters’ – Centro de Formación Profesional, Valencia

- Enseñar a los alumnos sobre los caballitos de mar, especie en peligro de extinción, y su hábitat.
- Esta especie atrae la atención, mejorando el interés por el aprendizaje. Además, está relacionada con la *Posidonia oceanica*.
- Los estudiantes están recopilando datos sobre la calidad del agua de mar y la presencia de biota.
- Los expertos guiarán talleres educativos sobre la especie, el hábitat y el estado actual.
- Los estudiantes diseñarán un modelo de "hotel" de caballitos de mar con materiales biodegradables para promover la conservación de la especie, que los buceadores instalarán en el fondo marino.
- Se desarrollarán videos educativos y folletos informativos en tres idiomas.
- El proyecto trabajará con otras escuelas y la comunidad pesquera local.



Proyecto Blue Lights

Fortalecer
la educación azul
en Europa



BlueLightS

Convocatoria para Desafios Azules



Financiación disponible

Hasta 3000€ (máximo 6000€ por país)

50% después de la firma del contrato

50% al final del proyecto

Fecha límite: 15 de noviembre a las 17:00 CET

<https://blue-lights.eu/>

CÓMO SOLICITAR

Encuentra más información a los formularios aquí:

<https://blue-lights.eu/grant-for-schools/#duration>

Tipo de actividades

- Excursiones y visitas
- Equipamiento de laboratorios
- Organización de eventos educativos
- Desarrollo de actividades con estudiantes, tanto dentro como fuera del aula.
- Actividades de investigación
- Actividades de divulgación
- Competiciones y hermanamientos con otros centros
- Participación en capacitaciones y eventos
- Otras actividades de escolarización abierta

ESCANEA ESTE CÓDIGO PARA SABER MÁS SOBRE NUESTRA CONVOCATORIA EN MARCHA



Presupuesto disponible

Presupuesto de convocatoria actual :

- **100.000 €**
- Se espera financiar **entre 35 y 40 desafíos azules** .

Detalles de la subvención :

- **Subvención máxima por escuela : 3.000 €**
- **Presupuesto máximo por país de la UE: 6.000 € para países de la UE, 3.000 € para terceros países**
- La subvención adopta la forma de una suma global.
- Los solicitantes deberán proponer un presupuesto basado en una estimación simplificada de costos que resuma los costos directos asociados con el proyecto escolar propuesto.

Beneficiarios elegibles

Escuelas registradas :

- Pública o privada con personalidad jurídica
- Acreditado y con currículo oficial hasta el nivel CINE 3
- Las solicitudes deberán ser presentadas por representante legal.

Ámbito geográfico :

Debe tener su sede en **los Estados miembros de la UE-27** o **en países asociados a Horizonte Europa** .

Restricciones de financiación :

- Sin financiación previa de **ProBleu** o **SHORE** .
- No se puede recibir financiación de ambos proyectos (se rechazará una solicitud).

Requisitos para ser miembro :

- Debe ser parte de la **Red de Escuelas Azules Europeas** o cumplir **5 criterios obligatorios** .
- Certificación otorgada al momento de la financiación.

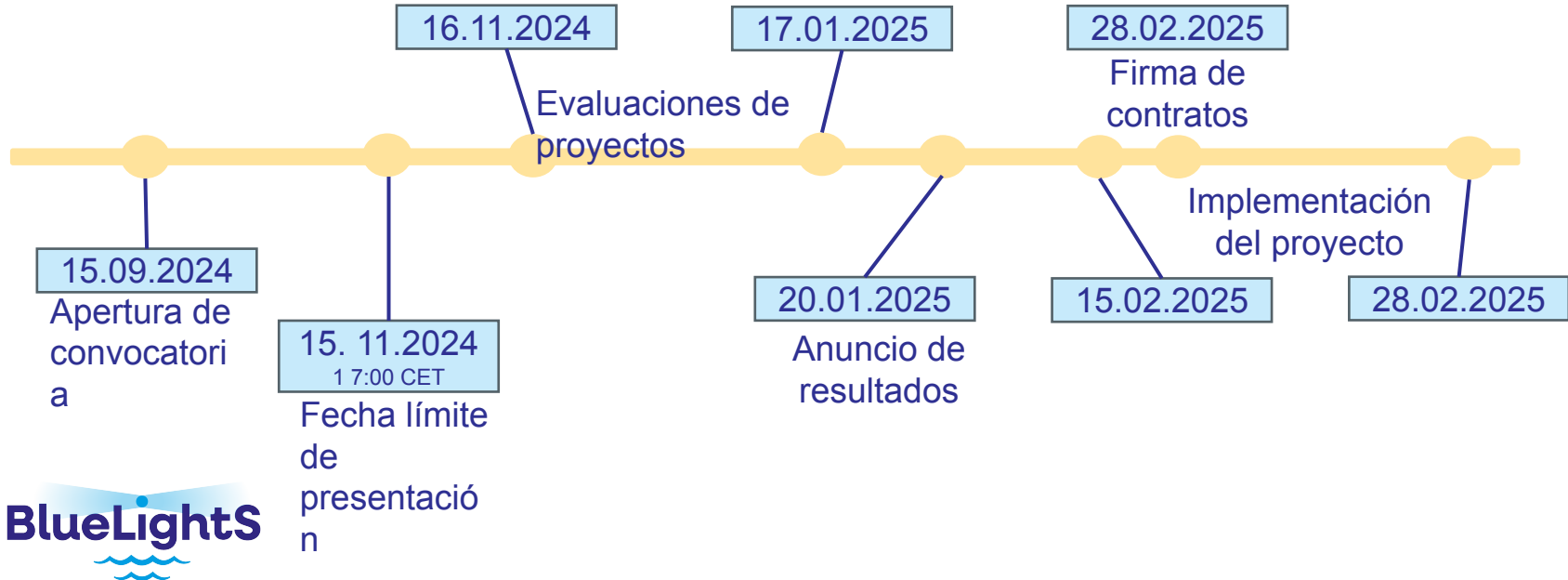
Solicitudes de consorcios :

- Las propuestas pueden ser presentadas por escuelas individuales o por **2 o más escuelas** en un consorcio.
- Todos los socios deben cumplir con los requisitos de elegibilidad; una escuela actúa como solicitante.

Duración de los proyectos

- La duración máxima de cada proyecto en esta convocatoria es de 5 (cinco) meses y
- La duración mínima es de 2 (dos) meses.

Cronología



Más información y presentación

<https://blue-lights.eu/grant-for-schools/>

Convocatoria de desafíos azules

Formulario de solicitud en línea (más un documento de Word solo para fines informativos)

Contacte con nuestro equipo

Preguntas y respuestas (por publicar)

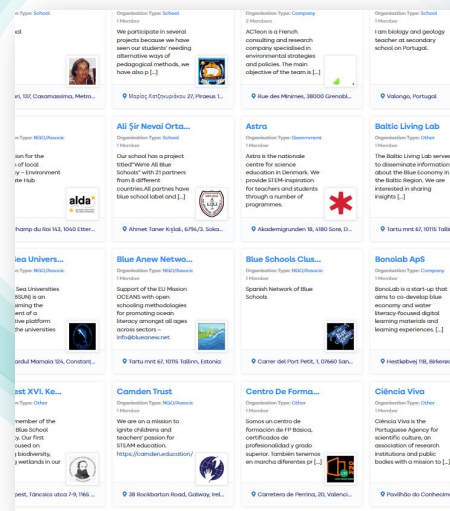
Comunidad de práctica

The Community of Practice

- **reach** large audiences
- **co-build** a more robust community
- **foster** emergence of local networks
- **create** synergies and collaborations
- **transfer** knowledge & skills
- **assist** to blue education actors

¿Por qué debería unirme?

- Participa en eventos y acontecimientos exclusivos.
- Consulta recursos
- Amplía tu red
- Intercambio en el Foro
- ...y mucho más!



¿Cómo registrarse?

<https://luces-azules.eu/cop/>

Account Details

Username (required)

Email Address (required)

Choose a Password (required)

Confirm Password (required)

Profile Details

First Name (required)

Last Name

Biography

Job title (required)

Website

I consent to share my contact details with other members of the Community of Practice (CoP) in accordance with the General Data Protection Regulation (required)

I agree to [Privacy Policy](#).

1.

Organisation

Check if your Organisation is already in the list. If you are an individual or you are already registered, please follow the instructions that you will receive via email after creating your organisation's professional profile.

- 1 CD Marconi
- 32nd Primary School of Piraeus
- ACTeon
- Agrupamento Bartolomeu de Gusmão
- ALDA
- Ali Şir Nevai Ortaokulu
- Astra
- ...

2.

Reciba un correo electrónico de confirmación y **complete su perfil** como individuo u *organización profesional*



3.

¡Sé el administrador e **invita** a tus colegas!



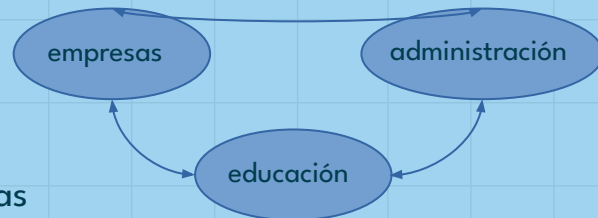
Experimentacione

Oportunidad para probar diferentes metodologías

- Cataluña-Baleares: Áreas Marinas Protegidas
- Baleares: situación de aprendizaje
 - Trabajo con empresas, administración, educación
 - Prueba de réplica en Suecia
- Cataluña: formación de profesorado en colaboración con Escuelas Verdes + trabajo de base de situación de aprendizaje



S



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.



Fecha límite: 20 Noviembre 17:00 CET

<https://shoreproject.eu>

Financiación disponible

Hasta 10.000€

80% después de firmar el contrato

20% después de completar el proyecto

Tipo de actividades

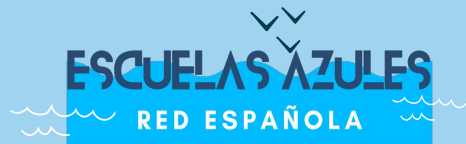
- Talleres, reuniones, formaciones, conferencias
- Exposiciones
- MeetNtalks
- Concursos
- Actividades educativas virtuales
- Viajes de estudios, expediciones locales, viajes técnicos
- Actividades en barco
- Viajes de laboratorio, visitas a museos, excursiones técnicas
- Pruebas de laboratorio y análisis de resultados

CÓMO SOLICITAR

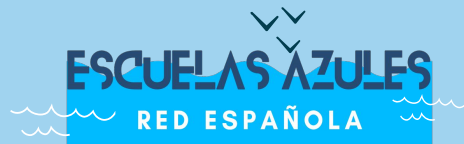
1. Descarga y lea la [SHORE Open Call documentation](#)
2. Rellena el formulario online en la [SHORE submission platform](#)
3. Sube tu solicitud!

ESCANEA ESTE CÓDIGO PARA SABER
MÁS SOBRE NUESTRA
CONVOCATORIA EN MARCHA 📍





Casos de éxito para inspirarnos



**Taller para el desarrollo
de una idea de proyecto
de curso azul
involucrando a
diferentes agentes.**



Co-funded by
the European Union



Proyecto: Conocemos el fondo marino de una forma no intrusiva gracias a las nuevas tecnologías



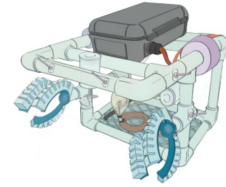
BASIC SEAPERCH ROBOT: Build Guide

Recommended for middle to high school students in teams of 2 or 3

SeaPerch is an innovative underwater robotics program for students to learn and practice engineering, design, and fabrication skills.

Launched in 2003 by the MIT SeaGrant College Program and continuing today through RoboNation (seaperch.org), SeaPerch trains students to design, build, and operate underwater robots, or ROVs. As part of the program, students and teachers

Esperando a www.google.com... are operating t



Safety: Practice tool safety with an adult and follow directions for materials used in this module (e.g. work in a properly ventilated area, wear safety glasses, long sleeves, and