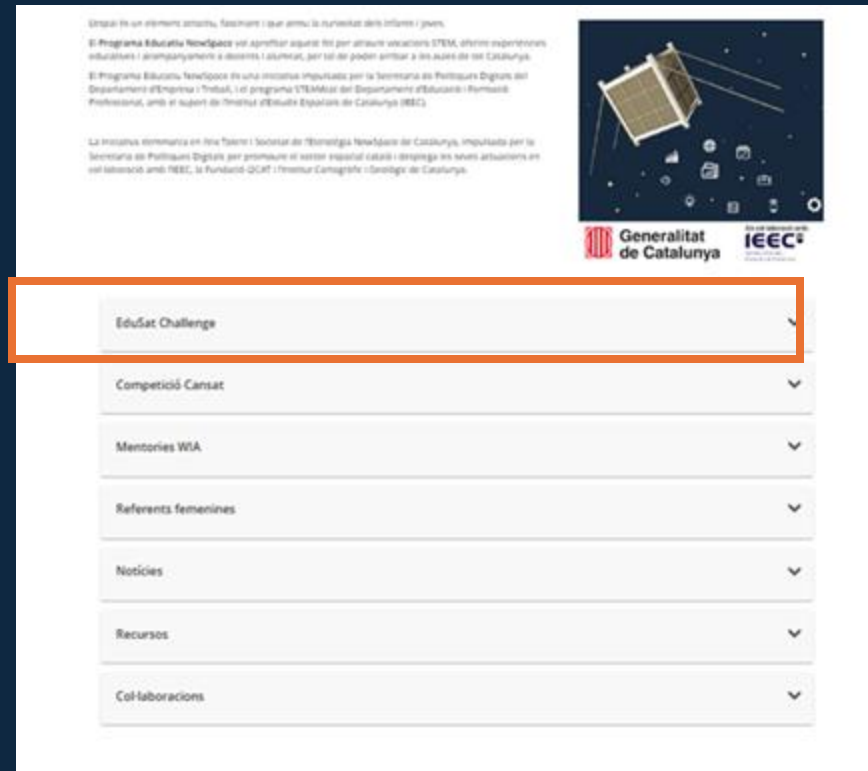


Edusat Challenge

Programa Educativo NewSpace



Despertar vocaciones STEM aprovechando el atractivo del espacio, ofreciendo experiencias educativas y apoyo a docentes y alumnos de toda Catalunya.

Impulsado por la Secretaria de Polítiques Digitals del Departament d'Empresa i Treball y el programa STEAMcat del Departament d'Educació i Formació Professional de la Generalitat de Catalunya, en colaboración con el Institut d'Estudis Espacials de Catalunya.



Edusat Challenge

1a edición | 2024-25

Pretende empoderar al profesorado para que pueda desarrollar una propuesta didáctica basada en la exploración y tratamiento de las imágenes de satélite y trasladarla a las aulas.

A partir de la **plataforma Edusat** desarrollada por el Servicio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (SIGTE) de la Universidad de Girona (UdG)

<https://www.edu-sat.com>





Edusat Challenge

1a edición | 2024-25

Noviembre 2024

Formación

40h de formación semipresencial sobre cambio ambiental global, teledetección y comunicación.

Enero- Mayo 2025

Mentoría

Sesiones online y foros de acompañamiento al profesorado para elaborar una propuesta didáctica basada en el uso y el análisis de imágenes de satélite.

Enero- Mayo 2025

Aplicación en el aula

Abordaje de la actividad en el aula.



+300 alumnos
23 docentes (78% mujeres)
de 20 centros educativos

Barcelona: 13 centros (65%)

Girona: 1 centro (5%)

Lleida: 3 centros (15%)

Tarragona: 3 centros (15%)

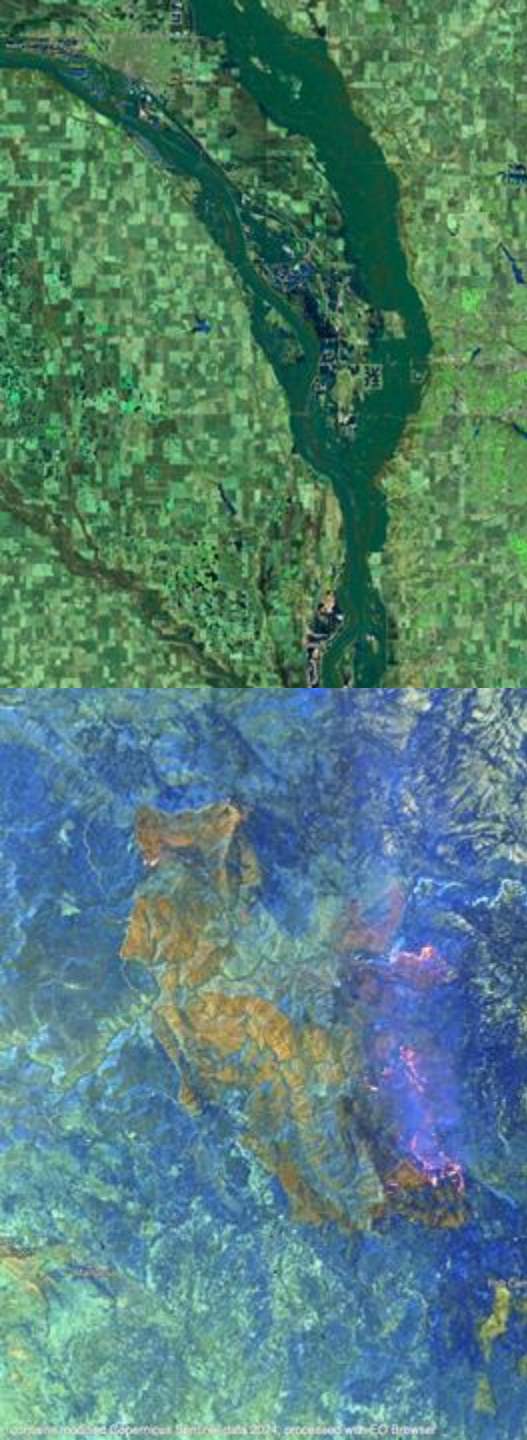


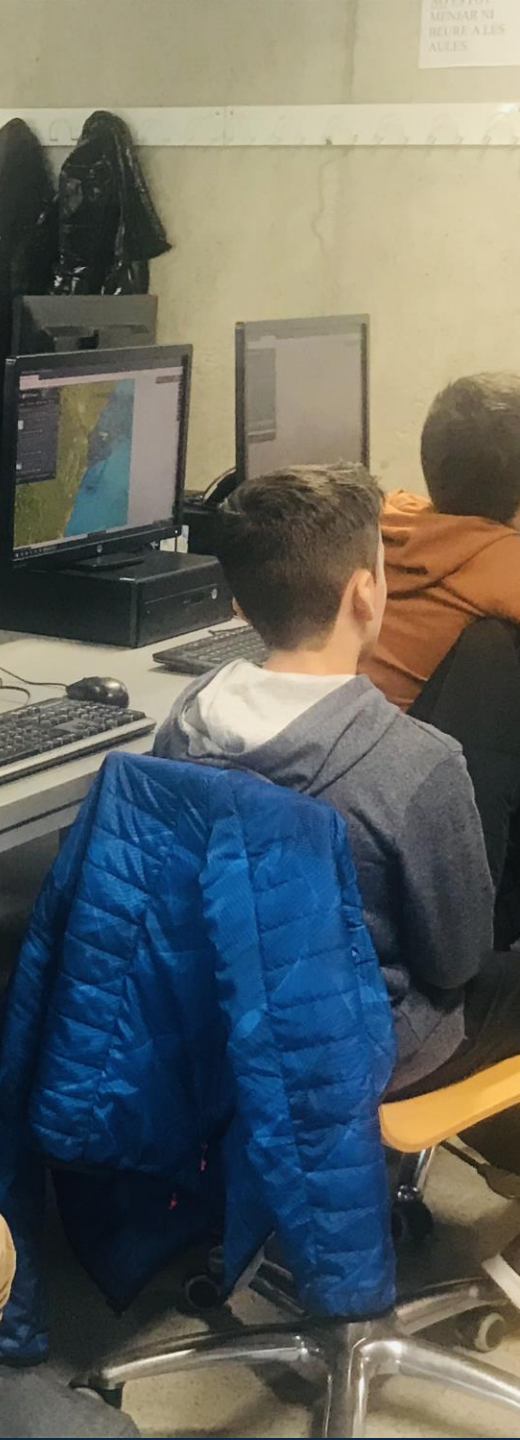
Col·legi Mare Nostrum (Tarragona)
Cor de Maria (Valls)
Escola Institut Liberi (Premià de Mar)
Escola Marià Cubí i Soler (Malgrat de Mar)
Escola Sant Pau (Sant Pol de Mar)
FESB Sagrat Cor Diputació (Barcelona)
IES Jaume Balmes (Barcelona)
IES Montseny Breda (Breda)
IES Sant Quintí de Mediona (Mediona)
INS Escola del Treball (Barcelona)
INS Joan Solà (Torrefarrera)
INS Josefina Castellví (Viladecans)

INS La Pobla de Segur (La Pobla de Segur)
INS Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)
INS Torrevicens (Lleida)
INS Voltreganès (La Gleva)
Institut d'Altafulla (Altafulla)
Institut Marianao (Sant Boi)
Institut Nou de Vilafranca (Vilafranca del Penedès)
Institut Pere Barnils (Centelles)
Vedruna Tona (Tona)

Carácter multidisciplinario

globalizado
física
proyectos
science
conocimiento
medio
agua
reto
medio
lengua
química
matemáticas
visual
plástica
cambio
climático
retos
científicos
optativa
herramientas digitales





Carácter motivacional

caso real próximo
muy satisfactorio
experiencia positiva
muy interesados
alta motivación
motivados
mayor conciencia ambiental
ha despertado el interés
motivación grande
contentos
interés
reflexionar



Próxima edición: 2025-2026

Noviembre 2025

Fase formación

30h de formación semipresencial sobre cambio ambiental global, teledetección y comunicación.

Enero- Mayo 2026

Fase challenge

Sesiones online y foros de acompañamiento al profesorado para elaborar una propuesta didáctica y acompañamiento en la implementación en el aula.

- + Menut
- + Conceptos físicos sobre teledetección
- + Temáticas



Gracias

Rosa Olivella
rosa.olivella@udg.edu

www.edu-sat.com | <https://www.udg.edu/en/sigte>