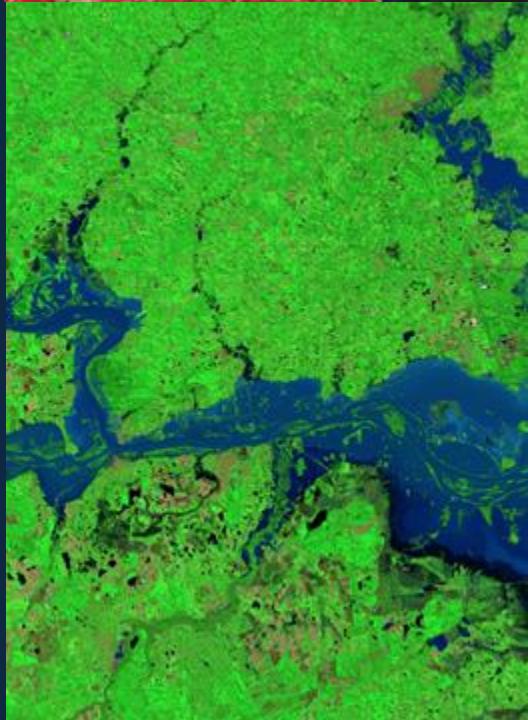
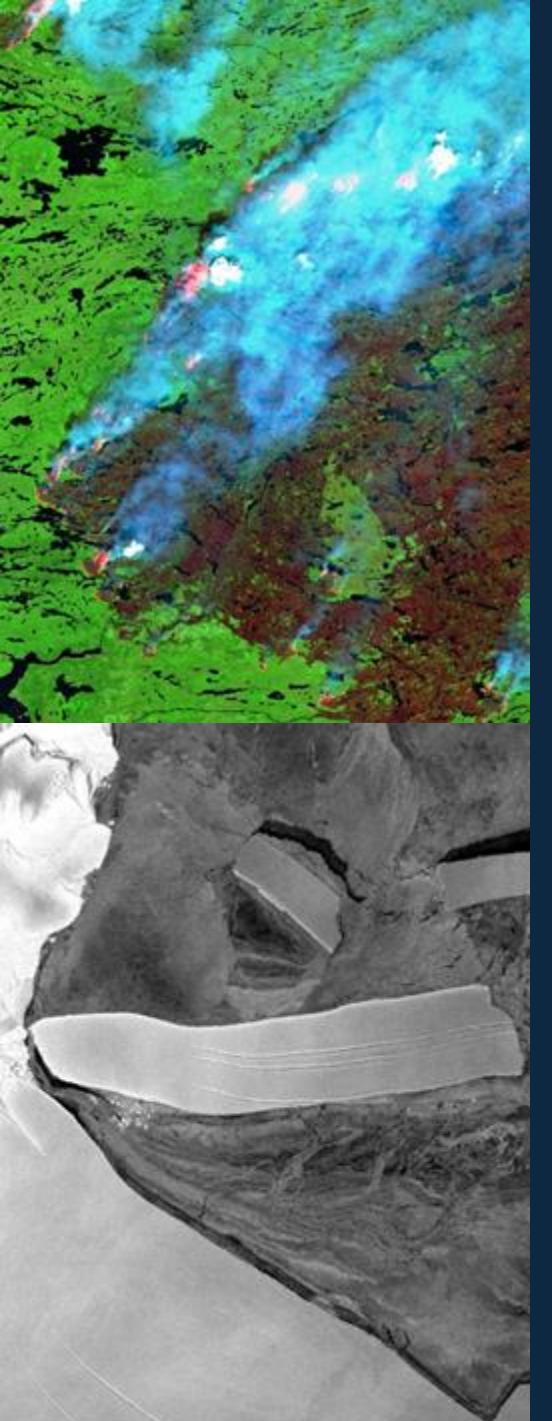




Edusat Challenge





Programa Educativo NewSpace

Uso de un elemento atmósfero, fascinante i que anima la imaginación d'infants i joves.

El Programa Educativo NewSpace va a permitir a los más jóvenes de 10 a 18 años de edad, realizar experimentos y observaciones a través de la red, para así poder acceder a las aulas de los centros educativos.

El Programa Educativo NewSpace es una iniciativa impulsada por la Secretaría de Políticas Digitales del Departamento d'Empresa i Treball, el programa STEAMcat del Departament d'Educació i Formació Professional, así como el apoyo del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

La iniciativa, impulsada en línea por la Secretaría de Políticas Digitales del Departamento d'Empresa i Treball, tiene como objetivo promover el interés por la ciencia y tecnologías espaciales entre los jóvenes de Cataluña, con la colaboración de la Generalitat de Catalunya y el IEEC.

EduSat Challenge

Competició Cansat

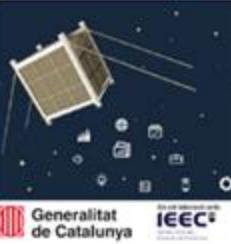
Mentorías WIA

Referents femenines

Notícies

Recursos

Col·laboracions



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

Impulsado por la Secretaría de Políticas Digitales del Departamento 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 Mariana (Sant Boi)

Institut Nou de Vilafranca (Vilafranca del Penedès)

Institut Pere Barnils (Centelles)

Vedruna Tona (Tona)

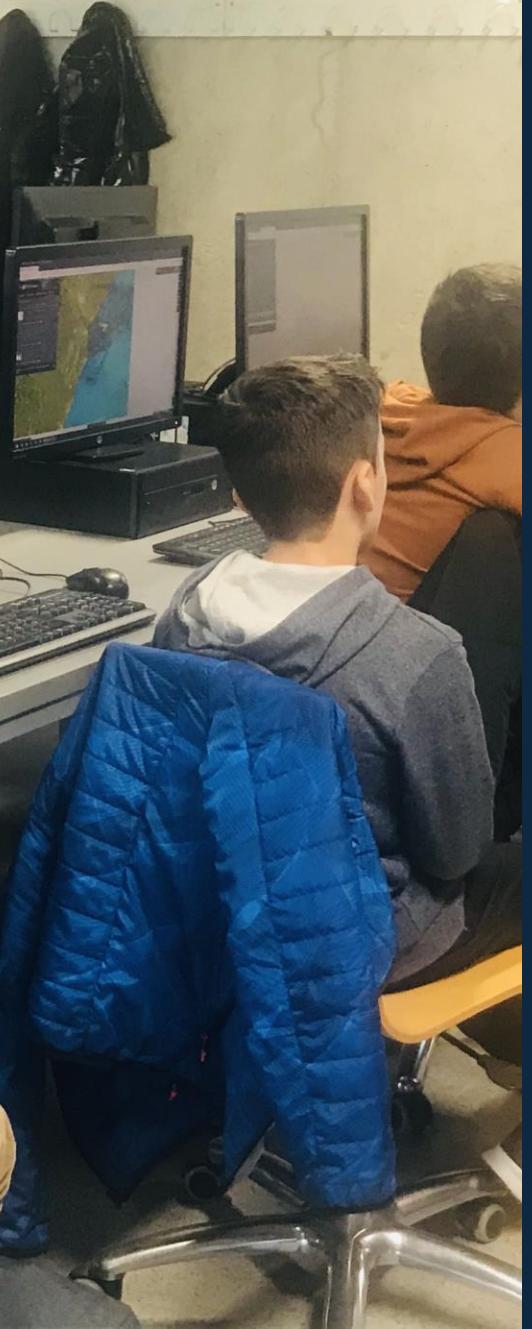


Carácter multidisciplinario

globalizado
física
proyectos
science
conocimiento
medio
retos
medio
agua
lengua
química
matemáticas
visualplástica
cambioclimático
retoscientíficos
optativa
herramientas digitales

biología

geología



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>

