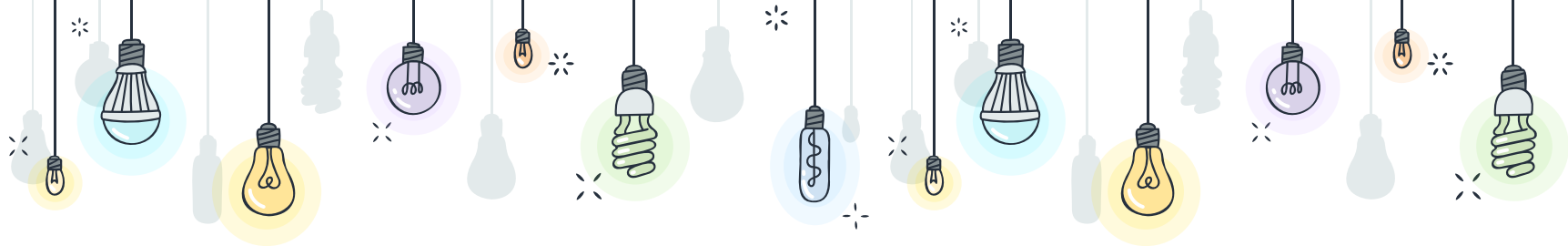




TECNOLOXÍA EDUCATIVA

María José R Malmierca
Departamento de e-learning
e-learning@cesga.es



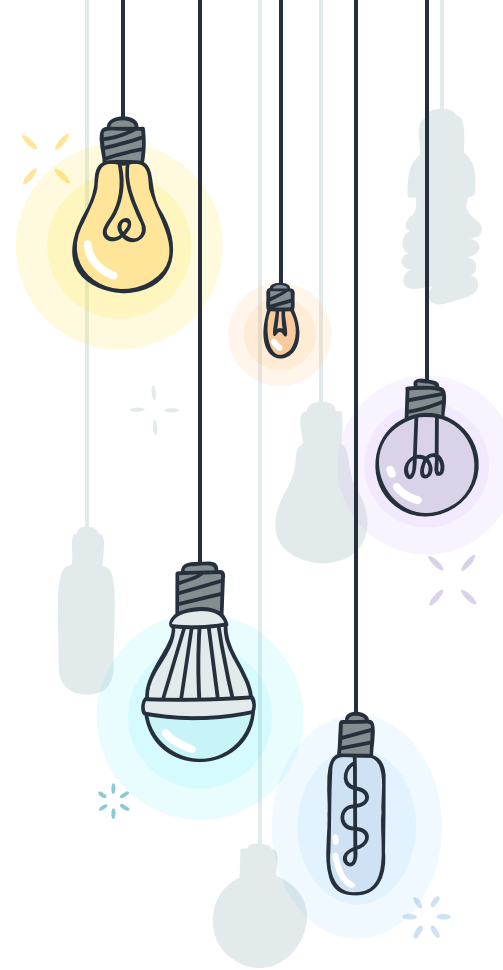
O CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA



- Centro Público fundado en 1993
- 2º superordenador de España
- Ordenador cuántico
- Ofrece recursos de computación e rede de altas prestacións +400 investigadores/as

NOSA MISIÓN

“Contribuir ao **avance da ciencia e a tecnoloxía** mediante a **investigación** e a **aplicación** da **computación e comunicacións de altas prestacións**, en **colaboración** con outras institucións, para o **beneficio da sociedade**”



MAPA DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS SINGULARES



"Una manera de hacer Europa"

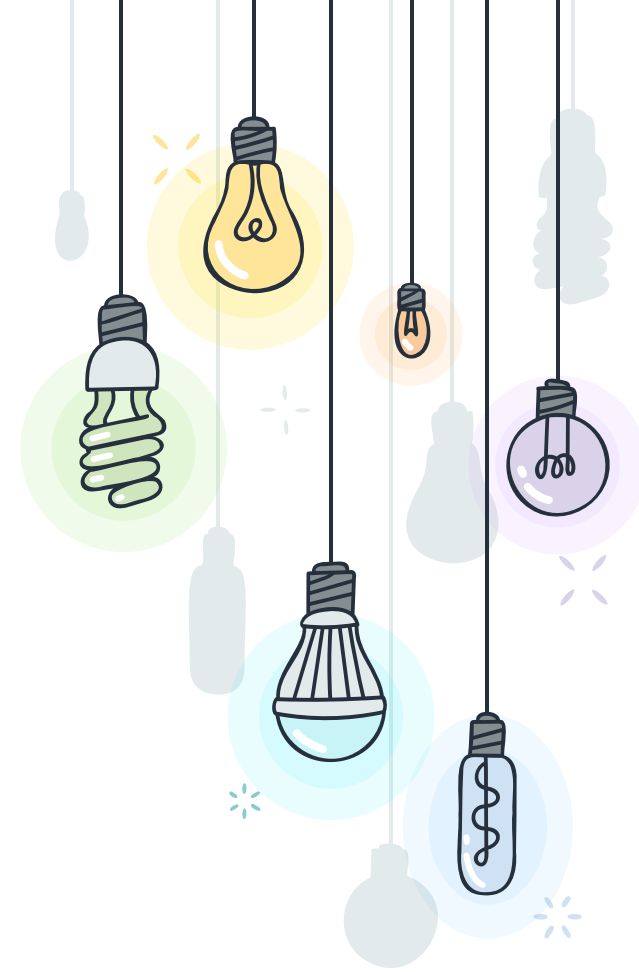
ICTS CON LOCALIZACIÓN ÚNICA

RED DE ICTS

ICTS DISTRIBUIDAS

* AS NOSAS FERRAMENTAS PRINCIPAIS

QmIO >



TECNOLOXÍA EDUCATIVA

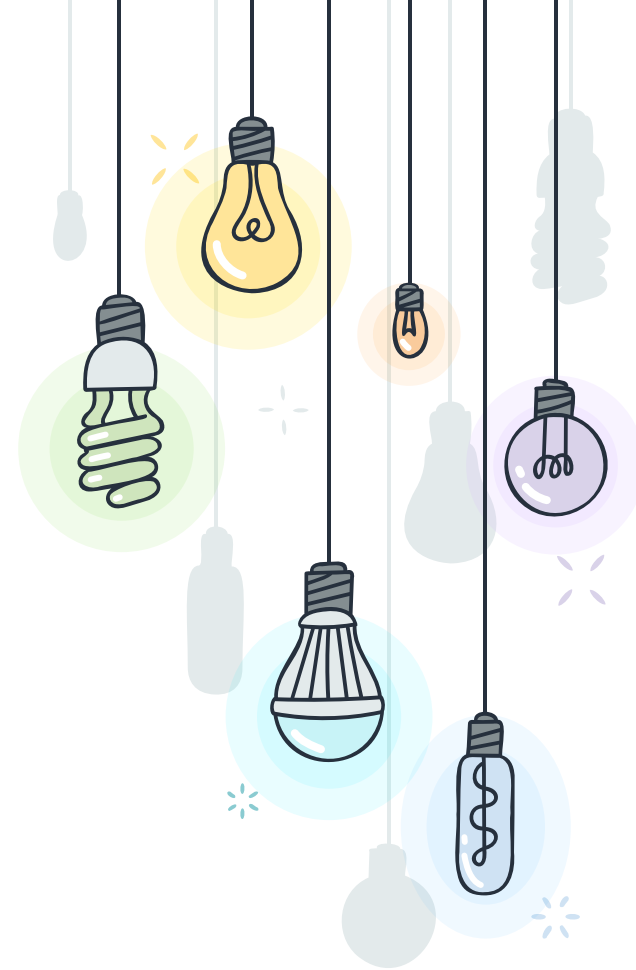


Máis de 40 proxectos I+D+i dende 1998

Aula Cesga aberta dende 2002

Transferencia á sociedade

Colaboración



EIXOS PRINCIPAIS

“

REALIDADE VIRTUAL E
AUMENTADA

APRENDIZAXE MÓBIL

E-INCLUSIÓN

CONTORNAS VIRTUAIS
DE APRENDIZAXE E COLABORACIÓN

INTELIXENCIA
ARTIFICIAL

COMPUTACIÓN NA NUBE
E ESCOLA RURAL

VALIDACIÓN
DE TECNOLOXÍAS
PARA A APRENDIZAXE



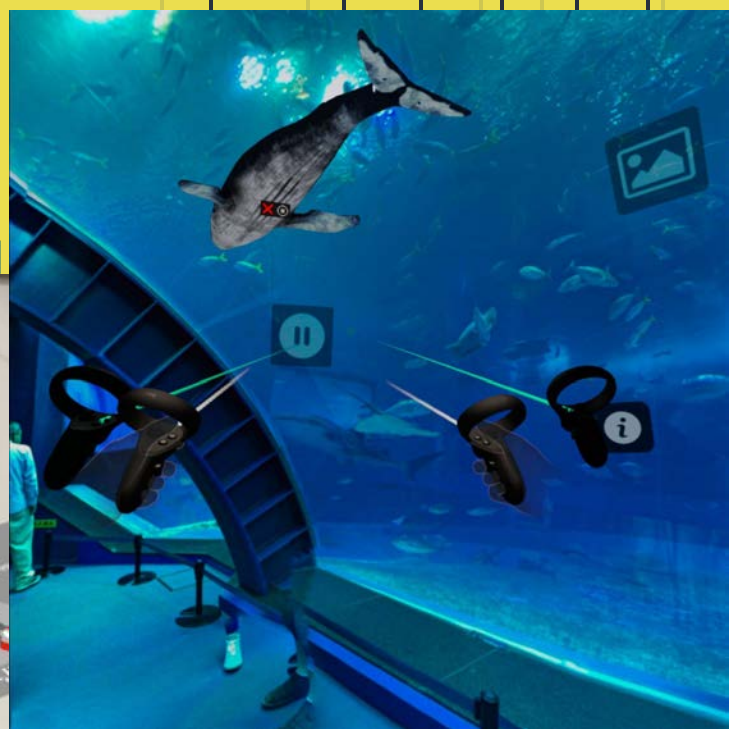
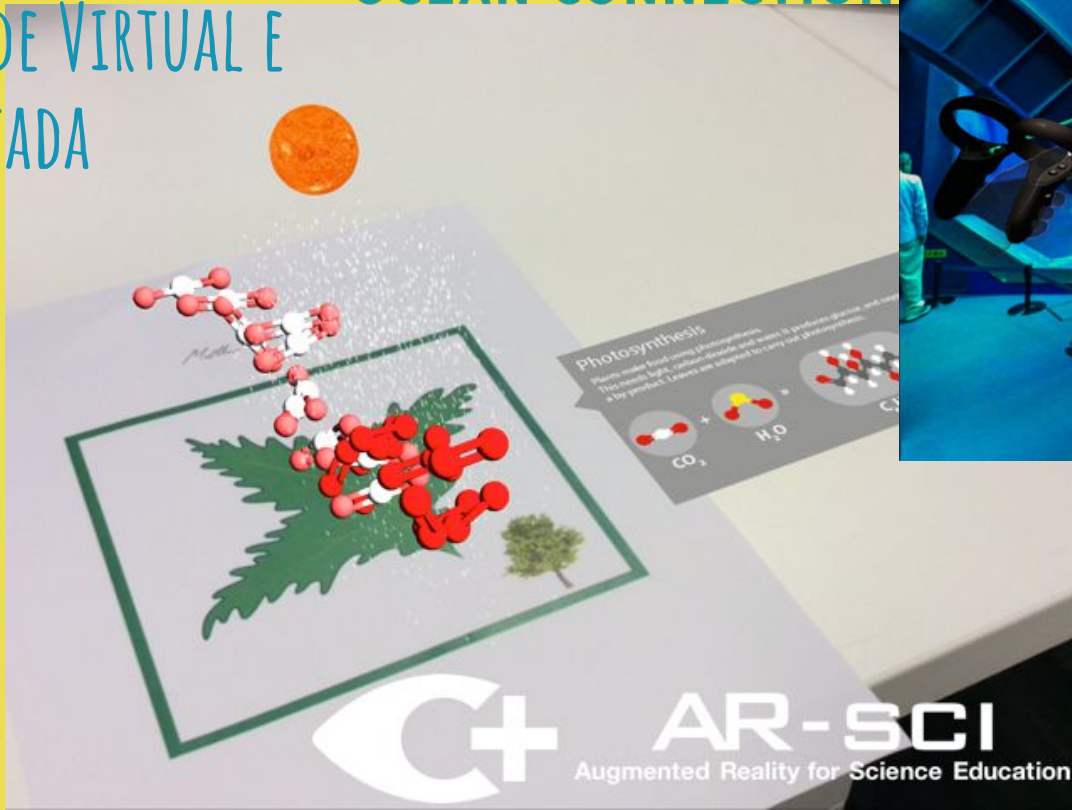
EIXOS PRINCIPAIS

“

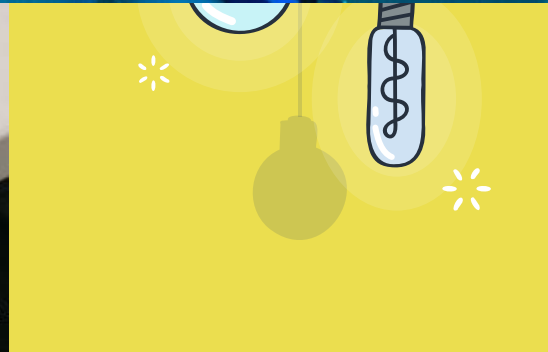
REALIDADE VIRTUAL E
AUMENTADA



OCEAN CONNECTION



AR-SCI
Augmented Reality for Science Education



EIXOS PRINCIPAIS



E-HOSPITAL PROJECT:
<http://www.ehospital-project.net>



E-INCLUSIÓN

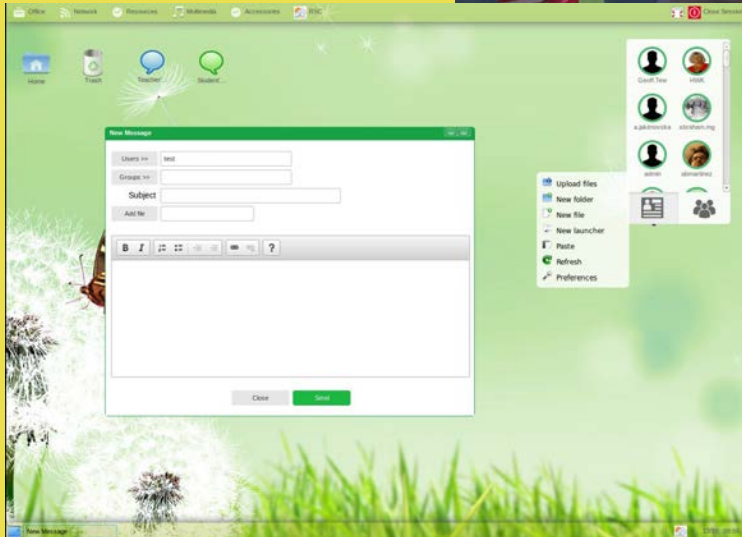
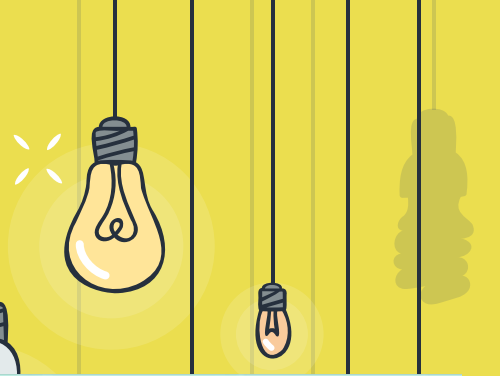
Icono signado

Ver contenido en LSE

Contenido en LSE



EIXOS PRINCIPAIS

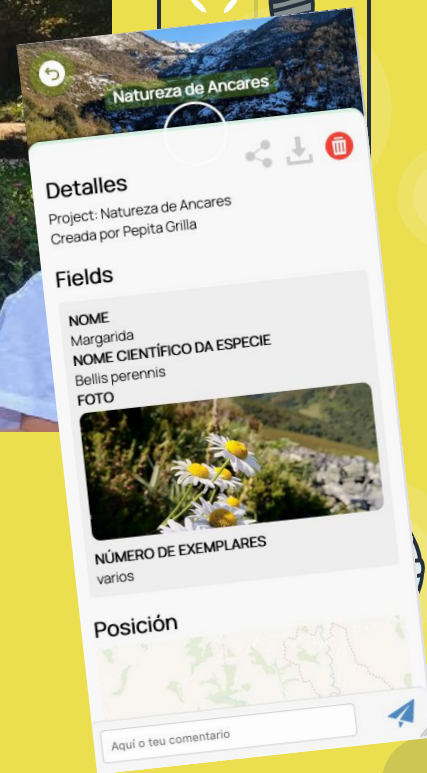
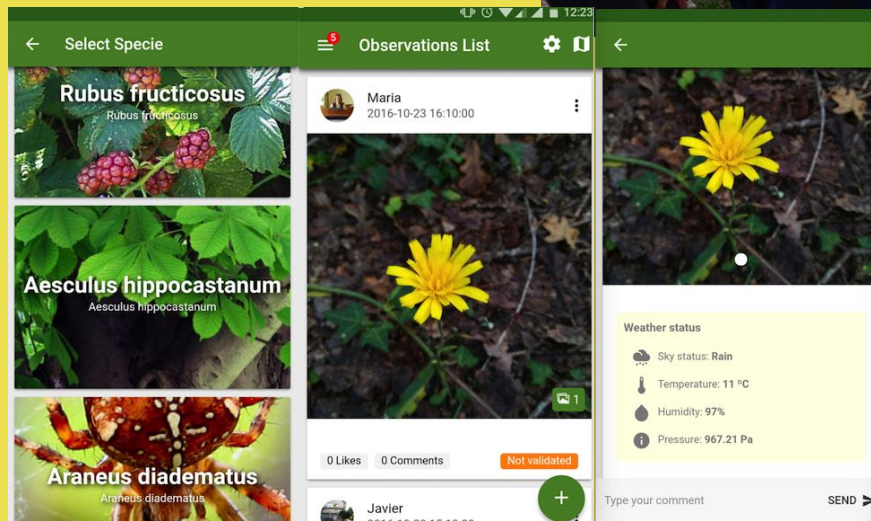


COMPUTACIÓN NA NUBE
E ESCOLA RURAL

EIXOS PRINCIPAIS

“

APRENDIZAXE MÓBIL

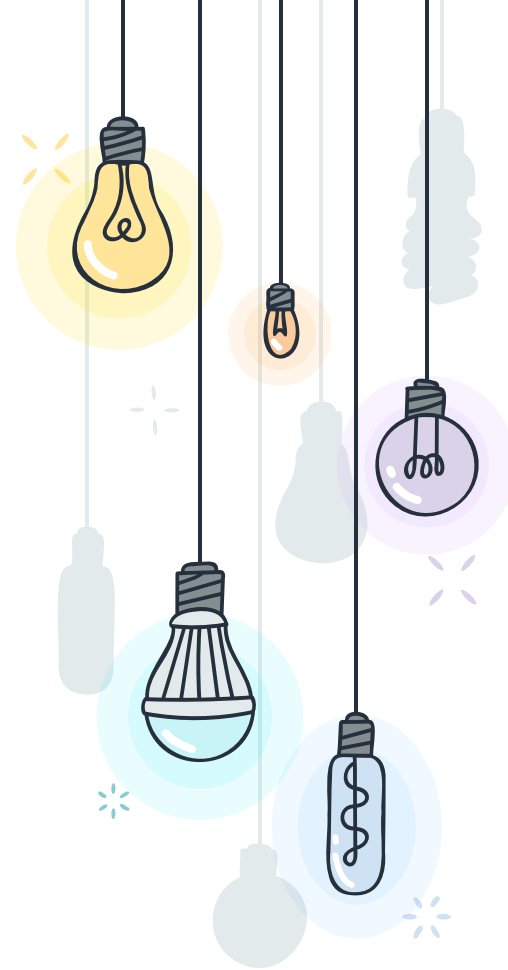


PROXECTOS RECIENTES

EKT (Educational Knowledge Transfer)
+USC

eInnoEduCO2 (Innovation Climate
Change Education) *+USC*

FabLabsIoT (IoT competences through
digital fab labs) *+UVigo*



SERVIZOS E FERRAMENTAS



Seminar Cesga

multiconferencia audio/video / datos

Baseada en BigBlueButton

FinisTerraña III

Mini-superordenador

didáctico do Cesga

Impresión 3D

Impresión prototipos e exemplos para proxectos (AR-Sci, Boats4Schools...)



Campus virtual aberto galego
desde 2002 (+40.000 usuari@s)

Cúmulo Cesga

Almacenamiento e compartición de
ficheiros na nube

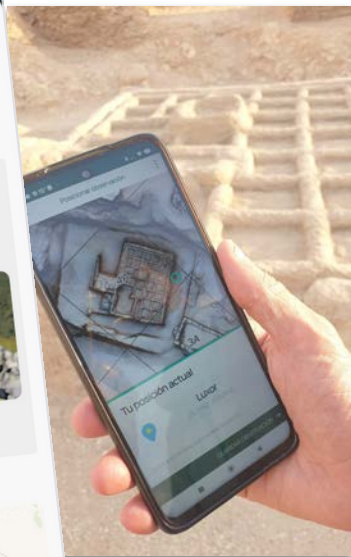
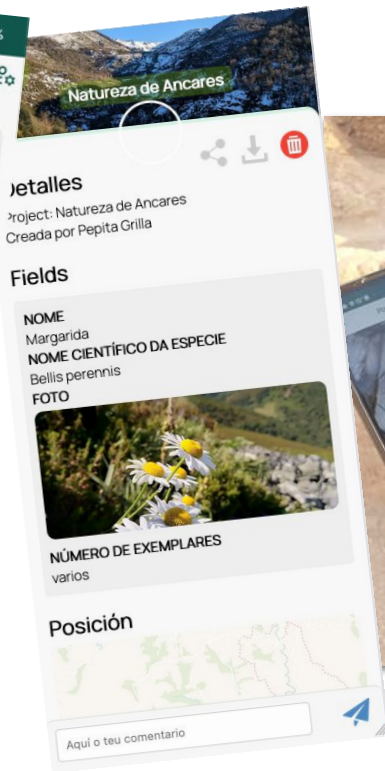
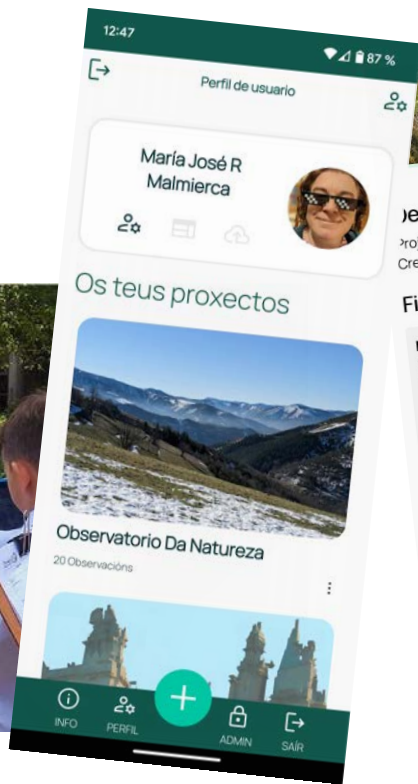
eXtended Reality

Sets de visualización Realidade
Virtual e Mixta

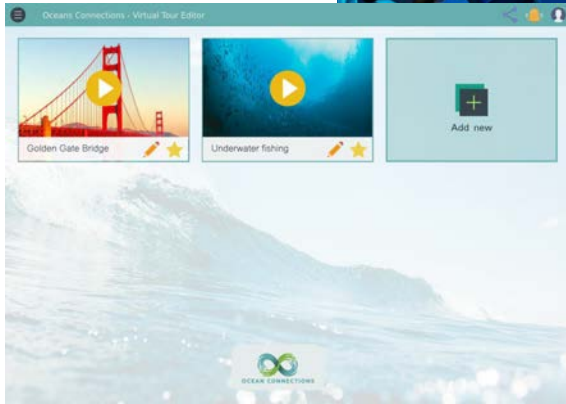
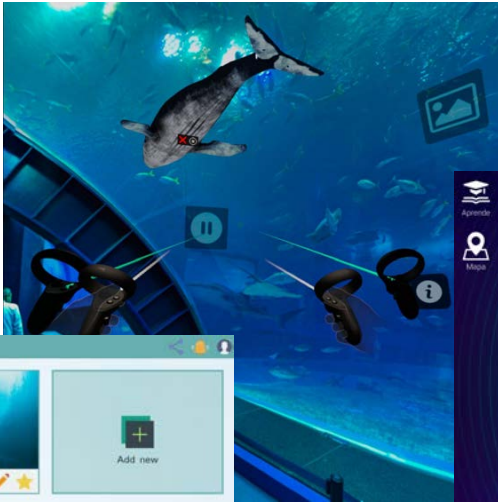


PENEIRA

FERRAMENTA
DE CIENCIA CIDADÁ



EDITOR COLABORATIVO 360 /VR





GRACIÑAS!



E-learning@cesga.gal

