

Innovación en Acción

El Aula del Futuro del IES Torre de los Espejos

AdF
AULA DEL FUTURO

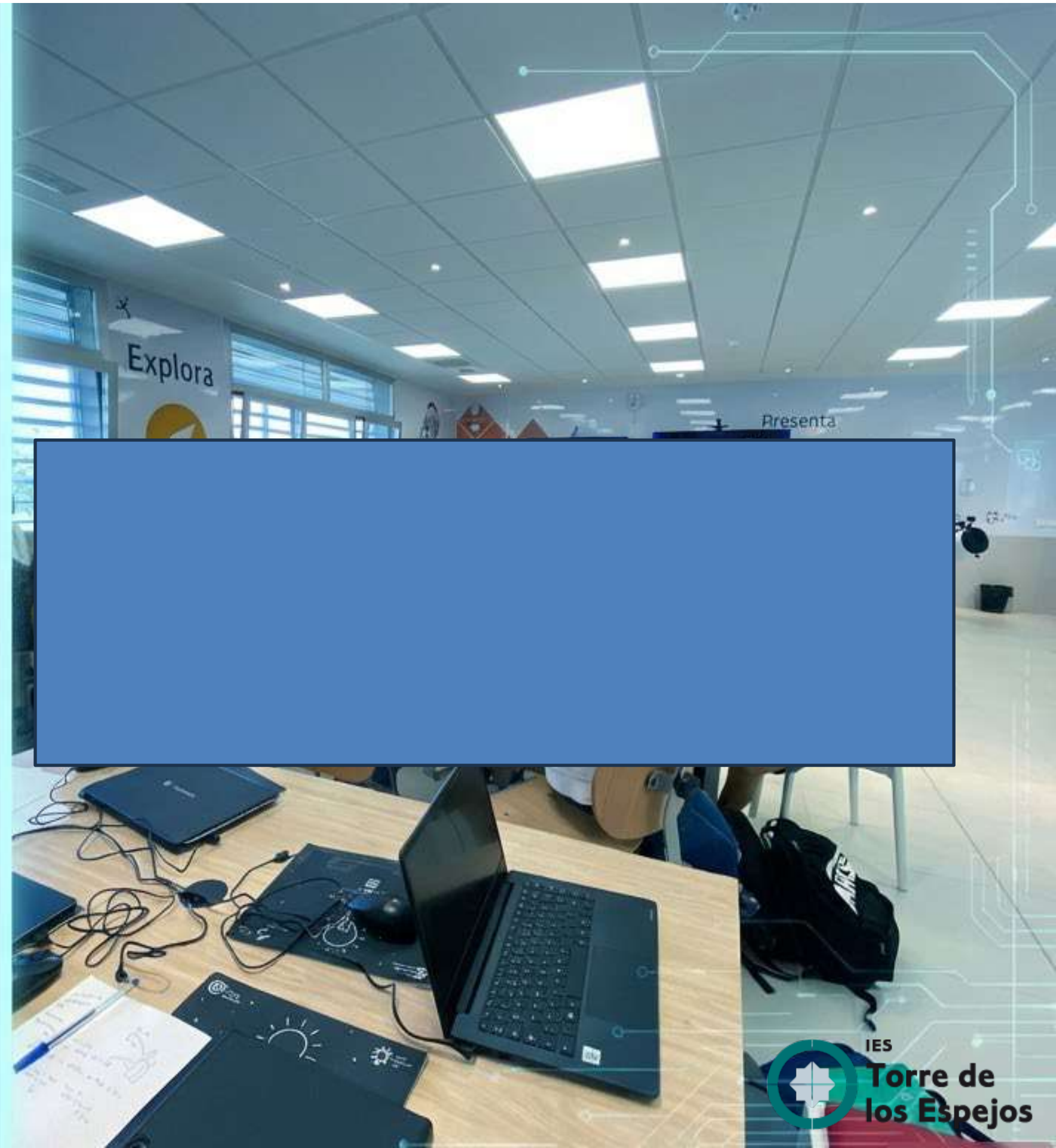
Torre de los Espejos

aula del futuro

¿Qué es el Aula del Futuro?

Un proyecto coordinado por INTEF para flexibilizar los espacios de aprendizaje, combinar tecnología y metodologías activas.

Inaugurada en 2023: La gran protagonista de la innovación en nuestro centro.



De la Pasividad a la Acción

Ayer



Clase tradicional

Puestos fijos y rígidos

Estudiante como receptor pasivo

Hoy



Aprendizaje activo y flexible

Trabajo colaborativo sin barreras

El profesor como guía y facilitador

Un Ecosistema Diseñado para el Aprendizaje



El Origen

Un proyecto nacional coordinado por el INTEF en colaboración con las comunidades autónomas.

Nuestra Realidad

Inaugurada en 2023, el Aula del Futuro (AdF) del IES Torre de los Espejos explota las posibilidades pedagógicas de flexibilizar los espacios en combinación con la tecnología de vanguardia.

"El IES Torre de los Espejos presenta su Aula del Futuro"

El consejero de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, Felipe Faci, visitó en abril de 2023 el Aula del Futuro instalada en el IES Torre de los Espejos, durante la jornada de puertas abiertas organizada por el centro.



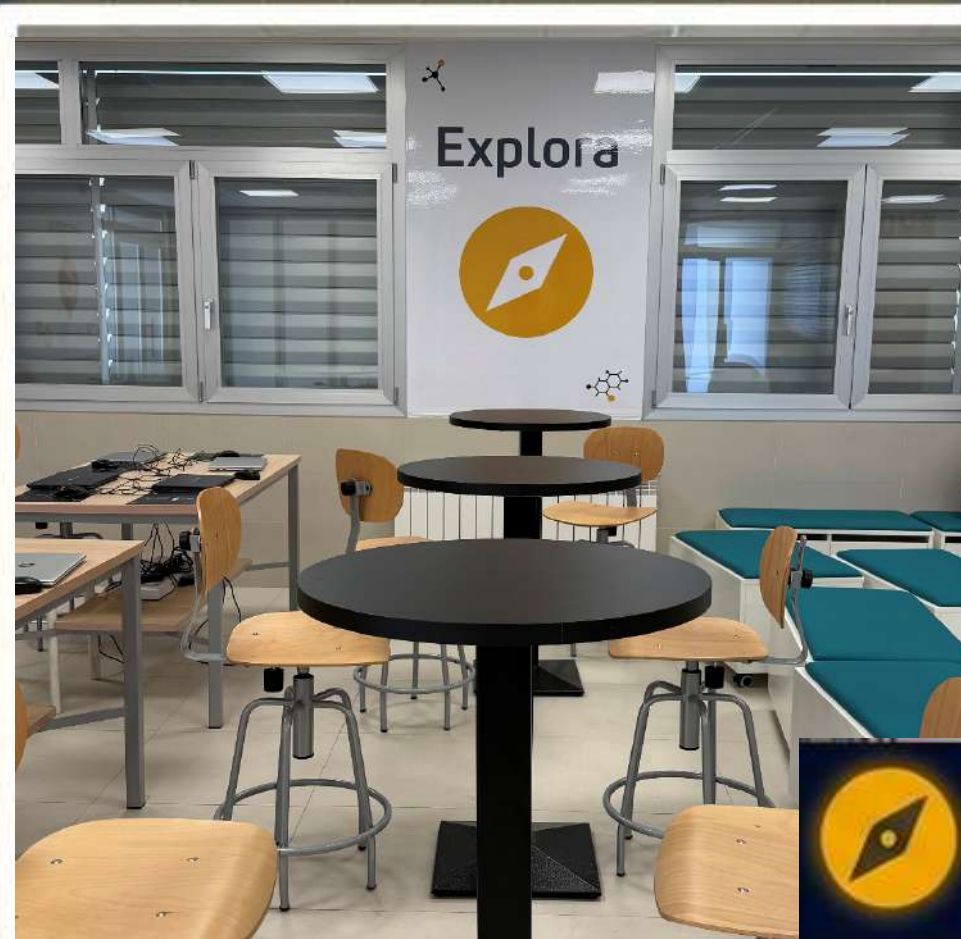
Seis Zonas. Infinitas Posibilidades.



Zonas de Indagación y Descubrimiento



Investiga: Análisis y cuestionamiento mediante el uso de ordenadores portátiles.

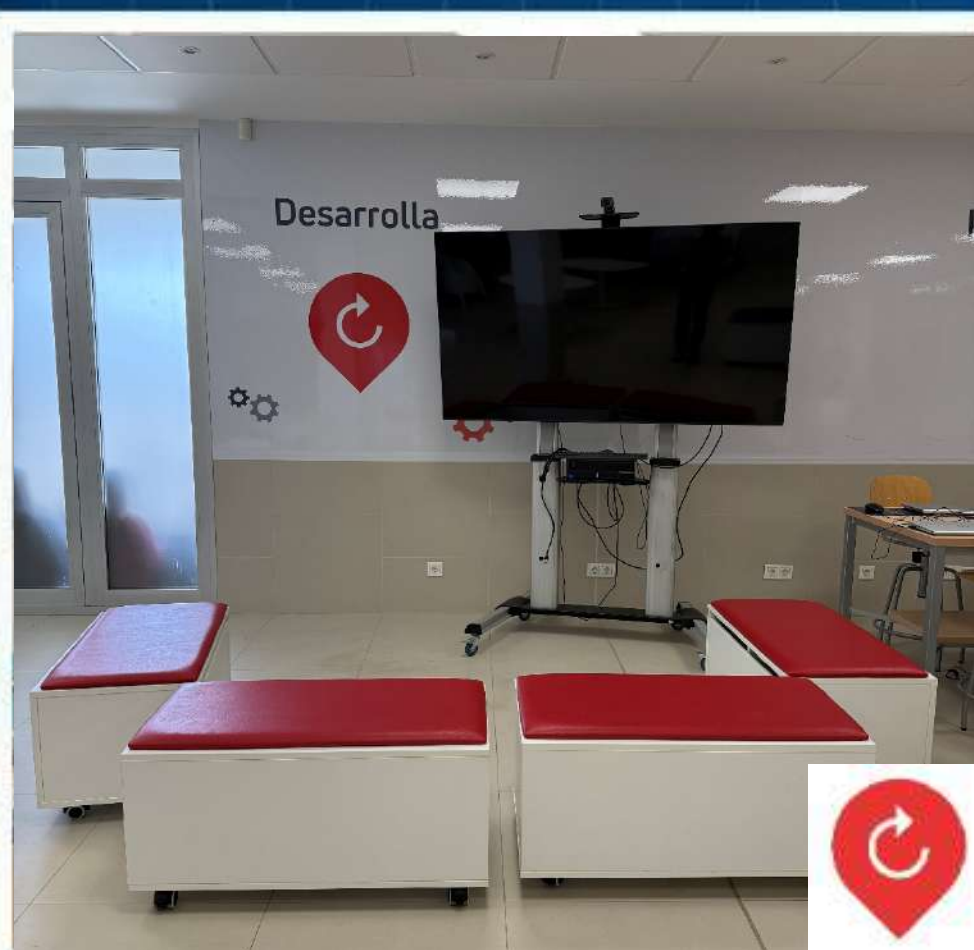


Explora: Trabajo con tablets en mesas altas y taburetes para descubrir e indagar.



Interactúa: Debate y colaboración fluida en mesas redondas grupales.

Zonas de Creación y Exposición



Desarrolla: Diseño, planificación e invención alrededor de un gran monitor interactivo con asientos móviles.



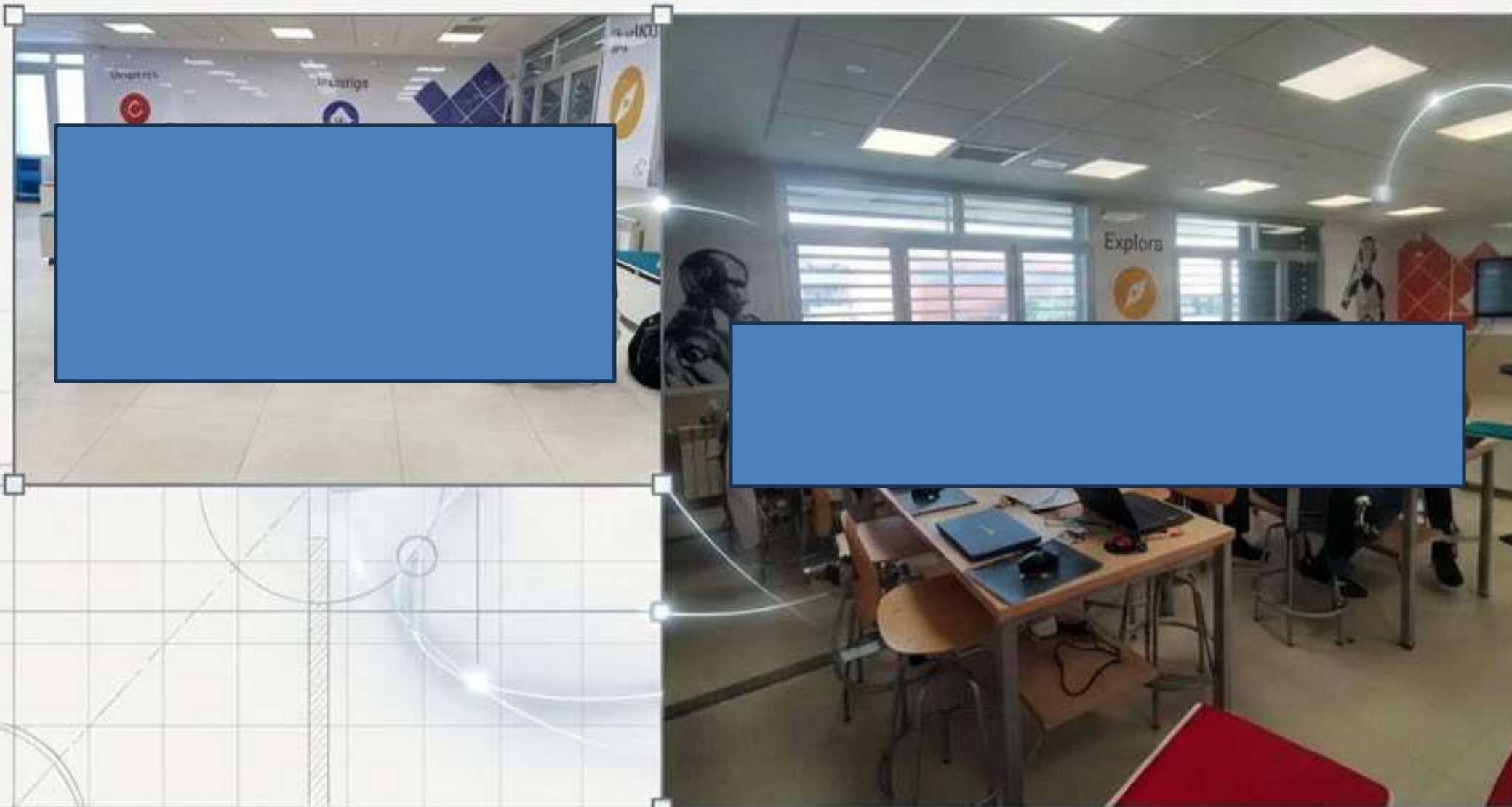
Crea: Zona de croma especializada para grabaciones, manipulación y edición audiovisual.



Presenta: Mobiliario móvil tipo grada alrededor de una pizarra digital para compartir y mostrar resultados.

El Alumnado en el Centro de la Experiencia

El aula no es solo un espacio físico; es el escenario diario de situaciones de aprendizaje multidisciplinarios:



Clases internacionales a través de webcam.

Actividades de investigación interdepartamentales.

Debates intensivos y exposición de trabajos.

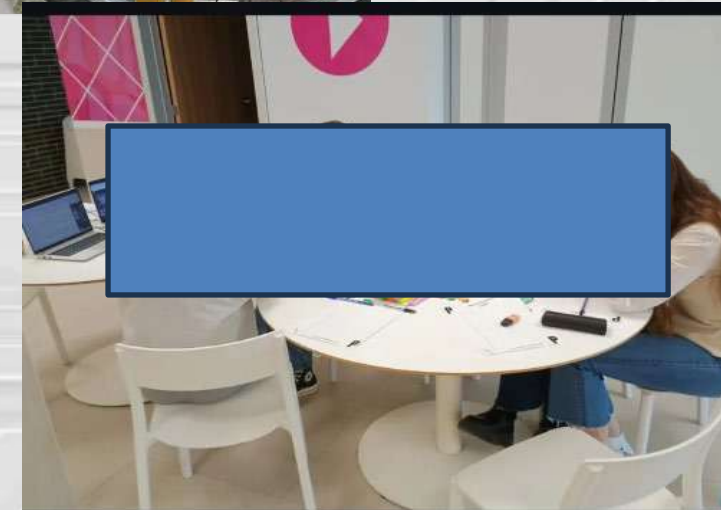
Sedes de programas y concursos: Compañeros Ayudantes, Fotografía geométrica, Perspicaz, y Coca-Cola.

ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS CON ALUMNOS





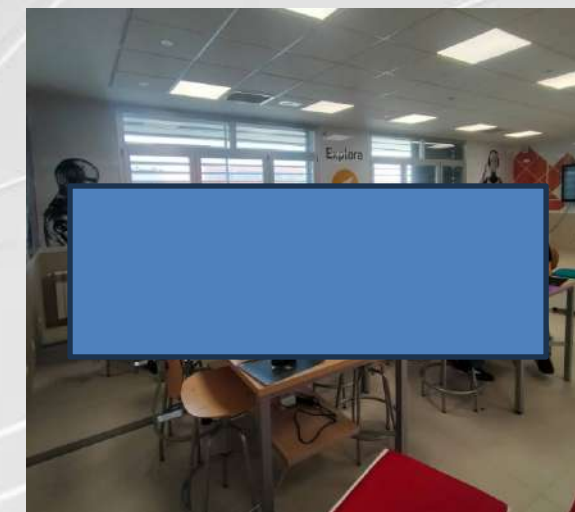
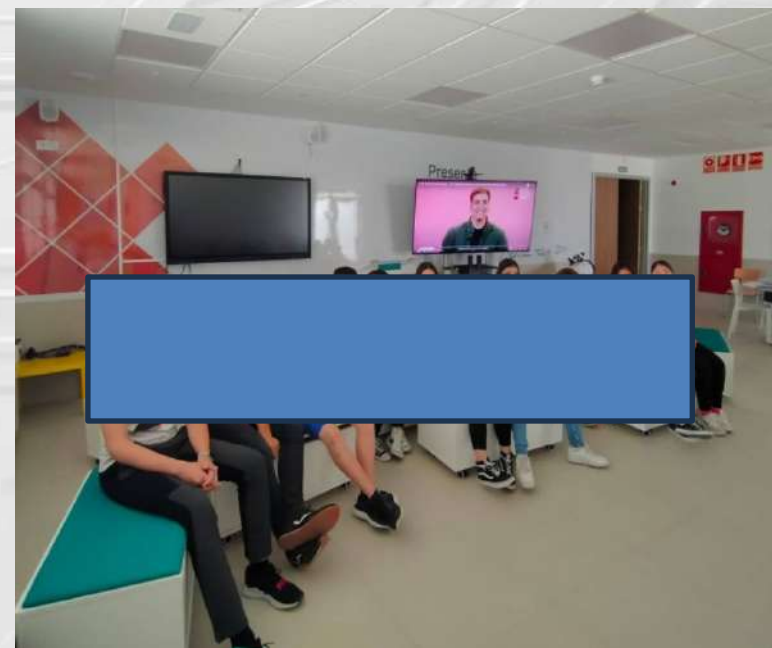
**Ganadores del concurso de
Fotografía geométrica curso
24-25**



**Concurso
Perspicaz**



Alumnos Compañeros Ayudantes



Concurso Coca Cola

La Ventana al Universo

Club de Astronomía (Activo desde 22-23)

Un proyecto que trasciende asignaturas individuales. Utiliza la inmersión del Aula del Futuro para fomentar el aprendizaje lúdico y unir a toda la comunidad educativa a través del asombro por el cosmos.



PROYECTOS DE INNOVACIÓN

La Voz del Centro

El Periódico Escolar
(Activo desde 24-25)

Una auténtica redacción del siglo XXI. Cada semana, alumnos y profesores se reúnen en la zona Interactúa para redactar, debatir y dar visibilidad a sus realidades, preocupaciones y logros.



PROYECTOS DE INNOVACIÓN

ADF (INTEF) CONSOLIDACIÓN - INTEGRANDO IA EN LA PERSONALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE

El empleo del AdF dio lugar a que durante el curso 24-25 se llevara cabo este Proyecto de Innovación implicando todavía más al profesorado y a las familias. Uno de los objetivos fundamentales era realizar situaciones de aprendizaje, incluyendo de dónde partimos en conocimientos con nuestros alumnos, a dónde queremos llegar, cómo lo vamos a evaluar, qué recursos tecnológicos (zonas AdF) vamos a usar y cómo podemos hacerlo fuera del aula convencional.

El Motor del Cambio

El Aula del Futuro exige docentes del futuro.
Nuestro compromiso con la formación continua:



**Curso
23-24**

Curso 23-24

Seminario Nuevas Tecnologías en el IES Torre de los Espejos
Seminario Nuevas Metodologías- Aula del Futuro
Seminario Ideas para una buena gestión del aula

**Curso
24-25**

Curso 24-25

Seminario Nuevas Tecnologías en el IES Torre de los Espejos
Seminario - Aula del Futuro curso 24-25
Taller de creación de pódcast en el IES Torre de los Espejos.



**Curso
25-26**

Seminario Nuevas Tecnologías en el IES Torre de los Espejos
Gestión y buen uso de la IA para docentes
Taller - *Técnica vocal para profesorado.*

SEMINARIOS Y CURSOS

- **Seminario Aula del Futuro curso 24-25.** Se pretendía dar un repaso de los contenidos explicados el curso anterior, así como insistir en nociones de la IA y de robótica. Para las nociones de robótica se usaron gafas 3D VR Quest, que se siguen usando en el centro.
- **Taller de creación de pódcast en el IES Torre de los Espejos.** En este taller se nos explicó cómo hacer podcasts para aprender a usar adecuadamente la radio del centro.
- **Seminario Nuevas tecnologías en el IES Torre de los Espejos.** Desde hace unos cuantos años, al inicio del curso escolar el COFOTAP del instituto da unas nociones relacionadas con las herramientas informáticas que se manejan en el centro y explica el funcionamiento y equipación del AdF.
- **Seminario Gestión y buen uso de la IA para docentes (curso 25-26)** En este seminario se pretende mejorar el empleo de la IA en la docencia dando conocer distintas herramientas digitales que nos ayuden en nuestro trabajo.
- **Otros seminarios y talleres impartidos en el AdF a lo largo de estos cursos:** seminario **Ideas para una buena gestión del aula** y el taller **Técnica vocal para profesorado.**



**Seguiremos
invirtiendo en futuro.**

¡Muchas gracias!