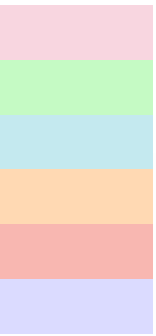




# AULA DEL FUTURO

Favorecer y estimular los procesos de enseñanza y aprendizaje. El modelo de aula del futuro combina metodología, tecnología y actividades en diferentes zonas



# AULA DEL FUTURO

## Espacios de aprendizaje para el desarrollo de la competencia digital educativa.

Los espacios de aprendizaje para el desarrollo de las competencias digitales educativas son un **aula diseñada para fomentar la interacción entre los alumnos y hacerlos protagonistas del proceso de enseñanza y aprendizaje**. En ella encontramos diversas tecnologías y herramientas STEAM, en particular ordenadores portátiles, impresoras 3D, cortadoras láser y kits de robótica.

## Nuestras soluciones

Crear entornos que desarrollen las habilidades de los estudiantes para el siglo XXI, a saber, creatividad, pensamiento crítico, resolución de problemas, etc. NAUTILUS, a través de su departamento de I&D, propone la conversión de antiguas estancias o la creación de nuevas estancias en espacios maker. La organización de espacios que propone NAUTILUS está alineada con el nuevo plan de estudios, que aborda el uso de la tecnología como apoyo al aprendizaje, capacitando a los docentes para que utilicen todo el equipamiento. El objetivo es crear una cultura digital, con vista a una educación de calidad alineada con la tecnología educativa.

## Principales beneficios para los estudiantes

El equipo científico que integró este proyecto señaló tres logros principales: la integración de la clase, la autonomía y el interés de los alumnos.



### **Plan de Recuperación, transformación y Resiliencia.**

#### COMPONENTE 21

Educación y Conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades.

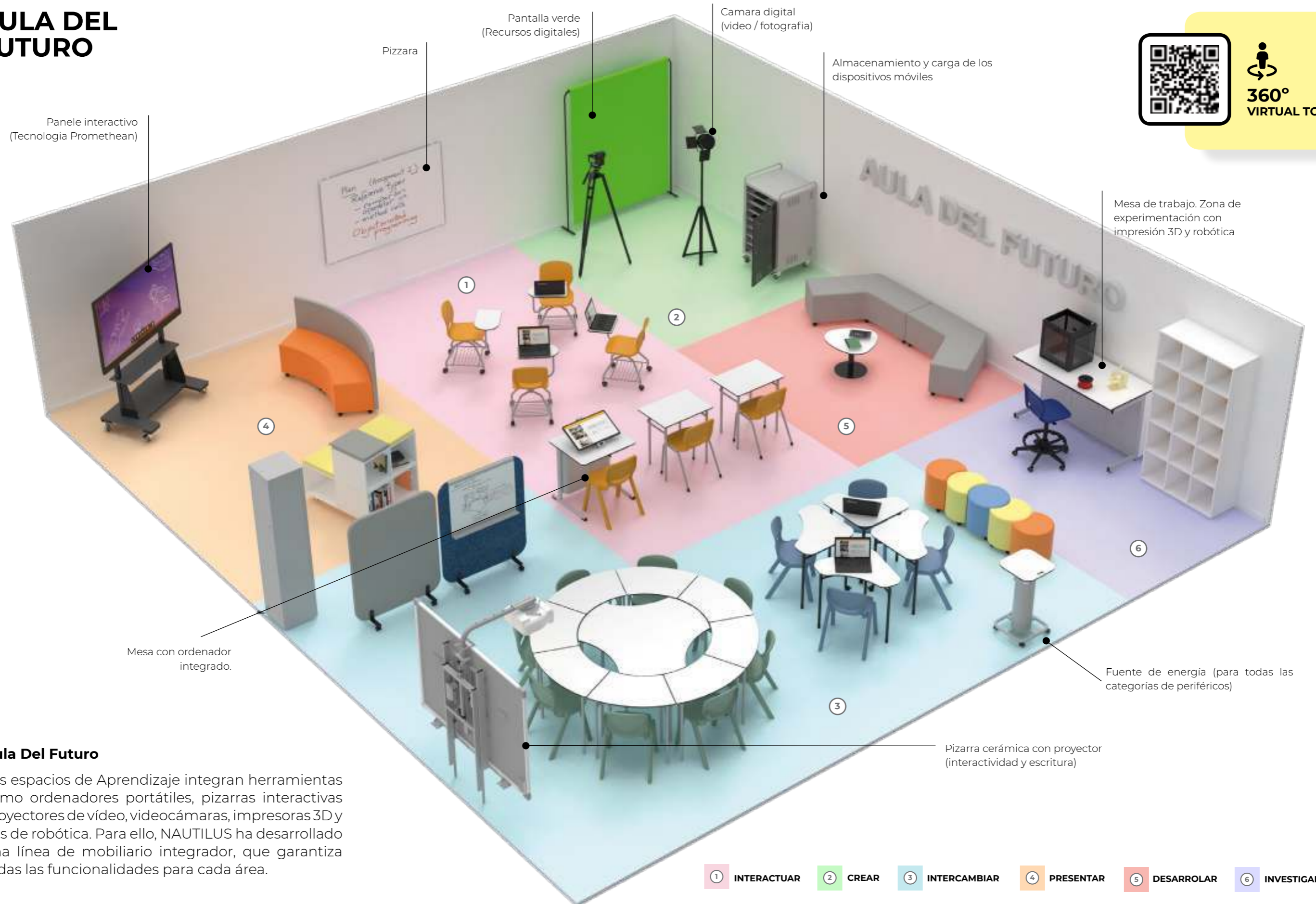
Este Componente persigue la modernización y digitalización del sistema educativo para avanzar a un modelo personalizado, inclusivo y flexible, que se adapte a las necesidades de cada alumno. <https://planderecuperacion.gob.es/>

Fuentes de información:

<https://fcl.eun.org/> | <http://itec.eun.org/> | <http://www.eun.org/> | <https://intef.es/> | <https://planderecuperacion.gob.es/>



# AULA DEL FUTURO



360°  
VIRTUAL TOUR

## Aula Del Futuro

Los espacios de Aprendizaje integran herramientas como ordenadores portátiles, pizarras interactivas, proyectores de vídeo, videocámaras, impresoras 3D y kits de robótica. Para ello, NAUTILUS ha desarrollado una línea de mobiliario integrador, que garantiza todas las funcionalidades para cada área.



# AULA DEL FUTURO

1

## INTERACTUAR

Uno de los retos de las aulas tradicionales es conseguir que todos los alumnos estén participando activamente en el aprendizaje. La zona de interacción intenta demostrar cómo pueden utilizar los docentes varias tecnologías (pizarras/ pantallas interactivas, sistemas de respuesta de los estudiantes, dispositivos móviles, software de gestión del aula, etc.) con distintas distribuciones del aula (los alumnos sentados en forma de herradura o en grupos pequeños) para fomentar la interactividad y la participación del alumnado en entornos de aprendizaje tradicionales.

2

## CREAR

A los alumnos hay que darles el poder de hacer más que el de asimilar y apuntar contenidos y recursos que otros han creado. En la zona de creación, el alumnado tiene un espacio en el que puede usar su imaginación para planificar, diseñar y producir su propio trabajo. Este espacio permite a cada alumno aprender creando y utilizando las herramientas disponibles (cámaras digitales, micrófonos, software de edición de vídeo para crear podcasts, animaciones, y medios para la transmisión en tiempo real, etc.) Igualmente, el objetivo de este espacio es animar a los alumnos a desarrollar sus habilidades sociales mediante el trabajo basado en proyectos y trabajo en equipo.

3

## INTERCAMBIAR

Poder colaborar de manera exitosa con otros se considera cada vez más una competencia clave del siglo XXI que todos los alumnos tienen que desarrollar. Este espacio (que incluye pizarras/tableros interactivos, programas para crear mapas mentales, herramientas para "lluvia de ideas", etc.) ayuda a los docentes a experimentar: cómo la calidad de la colaboración se compone de propiedad, responsabilidad compartida, y procesos de toma de decisión grupal; cómo las TIC pueden apoyar un modo de comunicación y colaboración más profunda.

4

## PRESENTAR

La planificación de las clases debe tener en cuenta la presentación y la entrega de los trabajos del alumnado. La zona de presentación muestra cómo un área con mobiliario que se puede reconfigurar puede apoyar la puesta en común de resultados fomentando las presentaciones interactivas, la escucha activa, y las valoraciones de terceros. Las pantallas interactivas y herramientas de publicación en línea permiten a los alumnos reflexionar sobre cómo llegar a distintos públicos, ya sea de forma presencial en los espacios del centro educativo, o en línea (como por ejemplo a través de la página web del centro, blogs, podcasts, etc.).

5

## DESARROLLAR

La zona de Desarrollo es un espacio dedicado al aprendizaje informal y a la reflexión. Con un mobiliario blando, rincones de estudio, dispositivos portátiles con cascos, juegos, etc., los alumnos pueden llevar a cabo los trabajos escolares de manera independiente y a su propio ritmo. Igualmente, los alumnos pueden aprender de manera informal en un entorno más relajado, sin supervisión, más hogareño, y en el que se pueden centrar en sus intereses personales. Se trata de un espacio cuyo objetivo es apoyar la expresión personal y el aprendizaje autodirigido, y que los docentes pueden utilizar para respaldar enfoques de aprendizaje personalizado.

6

## INVESTIGAR

La zona de investigación está diseñada para animar a los alumnos a descubrir distintas cosas por su cuenta, y a ser participantes activos en vez de oyentes pasivos. Los docentes pueden utilizar este espacio para explorar el aprendizaje en la investigación y el Aprendizaje Basado en Proyectos, y fomentar el pensamiento crítico de los alumnos. El mobiliario versátil respalda este concepto, ya que se puede reconfigurar rápidamente el espacio para permitir el trabajo en grupos, en pareja, o individualmente. La combinación de las tecnologías disponibles apoya la investigación de los alumnos, facilitándoles información valiosa, versátil, y real, junto con distintas herramientas y dispositivos (como registradores de datos, robots, microscopios, laboratorios en línea, modelos en 3D, etc.) que animan a aprender, a examinar y a analizar.



# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO

45 m<sup>2</sup>



# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO

80 m<sup>2</sup>



# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



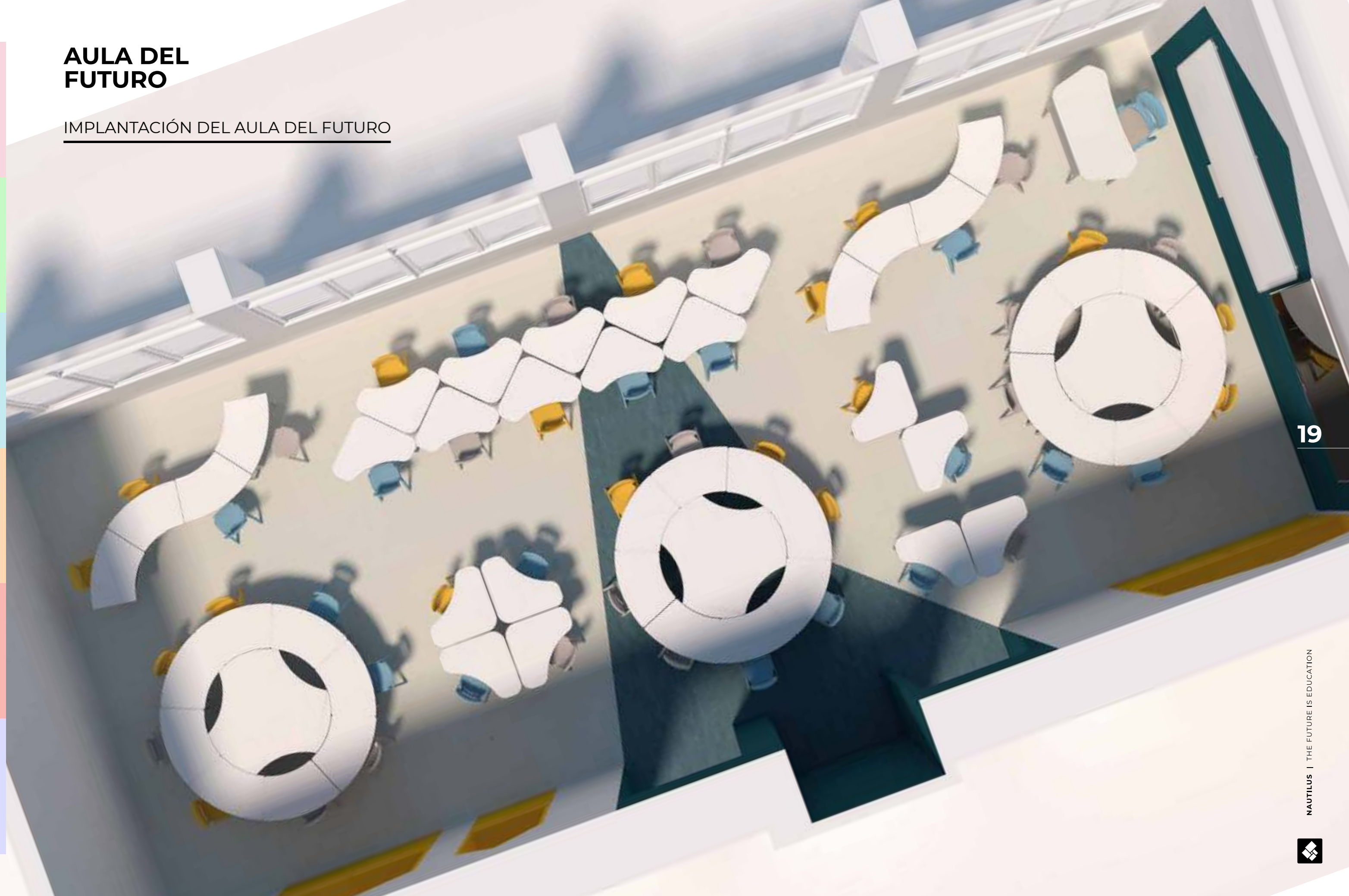
# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



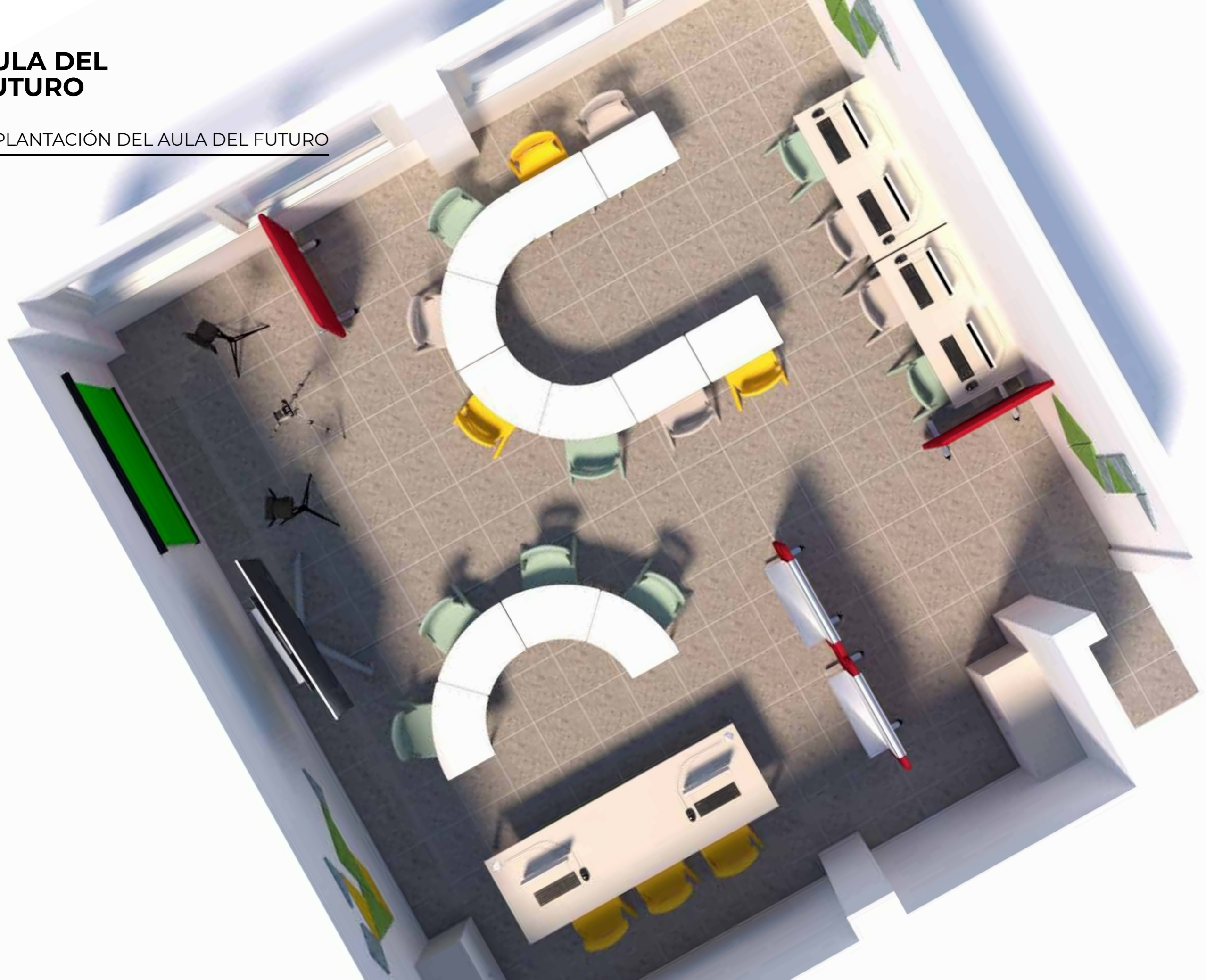
# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



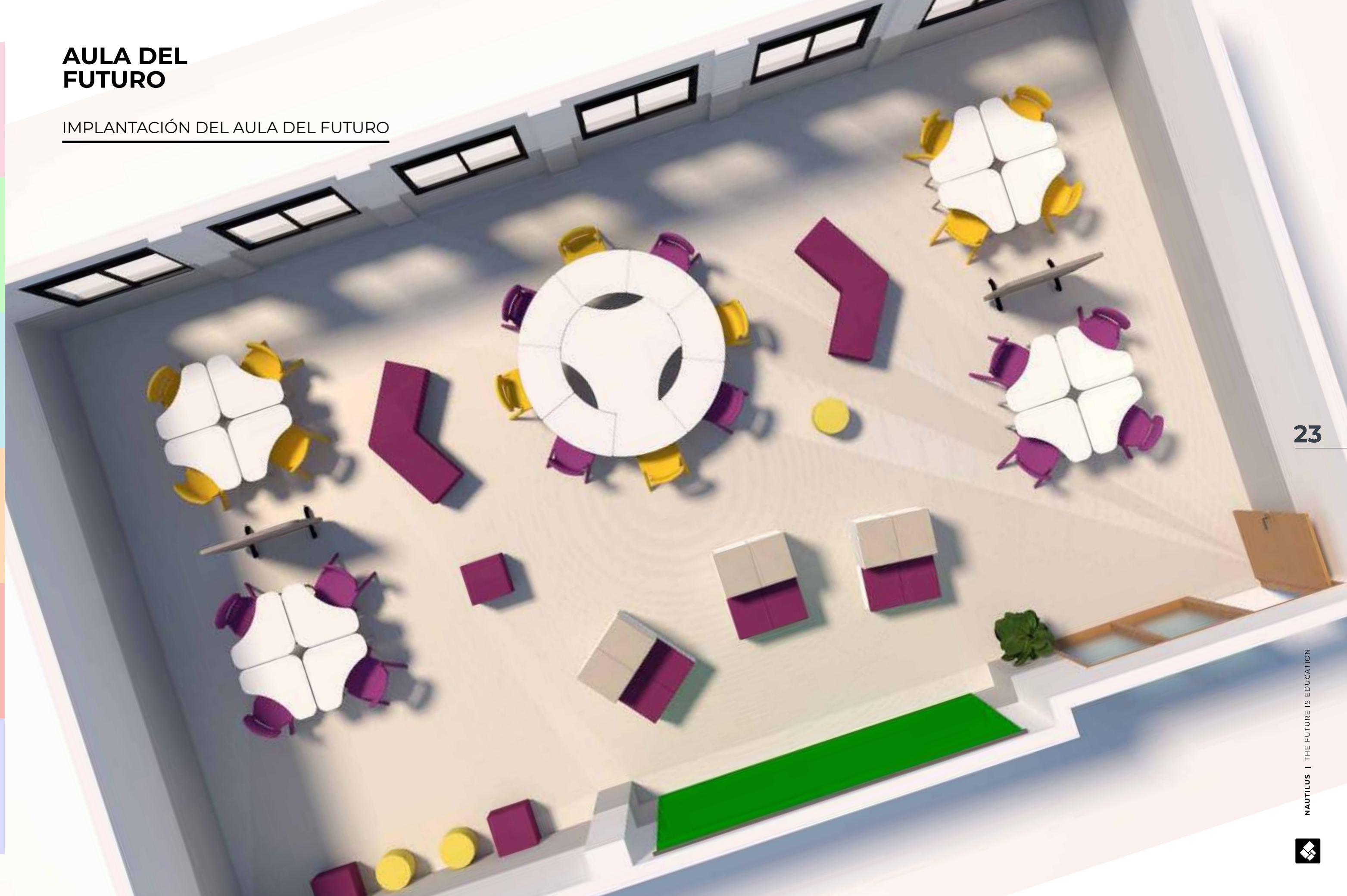
# AULA DEL FUTURO

## IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



# AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



# AULA DEL FUTURO

## DESTAQUES

### DESK 21

La mesa DESK 21 ofrece un mundo de posibilidades para crear diferentes configuraciones dentro de cualquier espacio escolar.

Fuerte, duradera, ajustable y con una encimera maciza en melamina compacta HDF - High Density Fiberboard sin cantos pegados, y una estructura metálica con pintura epoxi, esta mesa cumple con las exigentes directrices europeas (EN1729) y está revolucionando la forma en que diseñamos los espacios escolares.



CONJUNTO  
1x D21  
DIMENSONE (mm)  
900 × 560



CONJUNTO  
2x D21  
DIMENSONE (mm)  
1390 × 695



CONJUNTO  
4x D21  
DIMENSONE (mm)  
1390 × 1390



CONJUNTO  
4x D21  
DIMENSONE (mm)  
1390 × 1390



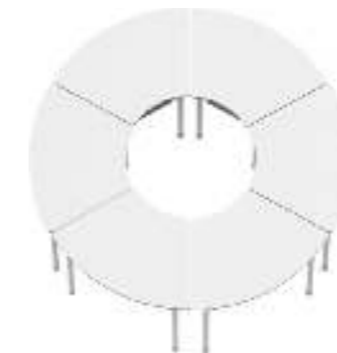
CONJUNTO  
1x D21  
DIMENSONE (mm)  
2375 × 796



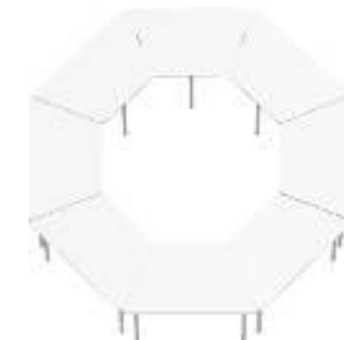
CONJUNTO  
8x D21 IC8  
1x D21 UE  
DIMENSONE (mm)  
Ø2220



CONJUNTO  
4x D21 IB  
DIMENSONE (mm)  
1390 × 1390



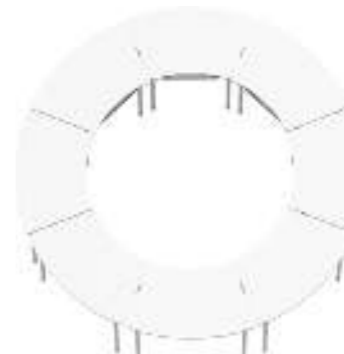
CONJUNTO  
6x D21 IC6  
DIMENSONE (mm)  
Ø1500



CONJUNTO  
8x D21 IT8  
DIMENSONE (mm)  
2218 × 2218



CONJUNTO  
2x D21 UMO  
DIMENSONE (mm)  
Ø1300



CONJUNTO  
8x D21 IC8  
DIMENSONE (mm)  
Ø2220



CONJUNTO  
2x D21 UM  
DIMENSONE (mm)  
Ø1200



CONJUNTO  
2x D21 URO  
2x D21 UMO  
DIMENSONE (mm)  
2600 × 1300



CONJUNTO  
5x D21 IC8  
DIMENSONE (mm)  
3260 × 974



# AULA DEL FUTURO

## MUEBLES

(Otras tallas)



Mesa  
DESK21 06  
70x70x76



Mesa  
DESK21 06 Rejilla  
70x70x76



Mesa Regulable  
DESK21 R0204  
70x70x52-58-64



Mesa Regulable  
DESK21 R0507  
70x70x70-76-82



Mesa  
DESK21 IC6  
74x48x76



Mesa  
DESK21 IC8  
84x50x76



Mesa  
DESK21 UE  
Ø 130x76



Mesa  
DESK21 IB  
70x70x76



Mesa  
DESK21 IR  
70x50x76



Mesa  
DESK21 IR Cajonera  
60/70x50x76



Mesa  
DESK21 IT8  
90x51x76



Mesa  
DESK21 UMO  
130x69x76



Mesa  
DESK21 UM  
120x60x76



Mesa  
DESK21 URO  
130x73x76



Mesa  
ATL.FE  
Ø100 / 120 x 73



Mesa Plegable HT  
120x60x76  
Opción: Encimera con  
bordes EN PP



Mesa mural Trilab TBM1  
150x75x90



Mesa Profesor  
DESK 21 FH01G  
120 x 60 x 76



Ergos One 06  
ERGOS 06  
135x45x45 cm



Ergos Shell Base  
(SH4)  
49 x 50/52 x 45



Ergos Shell Spin alta  
SHPCR  
135x45x45 cm



Ergos ShellNOTE  
SHPCPB  
59 x 73 x 46



Gradas Móbil Stand  
BLSP2R  
80x100x94 cm (rodizios)



Panele acústico Mute  
MAL  
104x160 cm c/ rodizios



Pizarra panele MUTE  
MUTES  
75 x 14 x 75



BLQ  
45 x 45 | 90 x 90



BLRD  
Ø45 | Ø90



BLRDM  
Ø45 | Ø90



BLT  
44 x 38 | 89 x 77



BLH  
39 x 45 | 78 x 90



BLRE  
45 x 38 | 90 x 77



BLRE2  
46 x 31 | 90 x 63



BLO  
90 x 45 | 135 x 45



BLR  
90 x 45 | 135 x 45



BLC\*  
85 x 49 | 108 x 50  
165 x 61 | 213 x 67



BLB  
143 x 105



BLTP  
88,5x39 | 134x39



BLXL  
130 x 60 x 133



BLRPG  
104 x 50 x 86



BLRPP  
70 x 50 x 86



BLCPE  
110 x 56 x 86



BLCPI  
88 x 55 x 86



BCE  
110,5 x 49 x 81,5



BCI  
84,5 x 47,5 x 81,5



BR6  
104 x 43,5 x 81,5



BR4T  
104 x 43,5 x 81,5



BR4  
70 x 43,5 x 81,5



ATL.PB  
80 / 100 x 44 x 74 / 110 / 149 / 185



BRA  
104 x 43,5 x 195



ATL.A 9 / 12 / 15 cacifos  
100 x 44 x 185



# AULA DEL FUTURO

## TECNOLOGÍA



Almacenar y Cargar dispositivos móvil  
(24 disp. hasta 17")  
NBUS24



Almacenar y Cargar dispositivos fijo  
(36 tablets / 16 portátiles 13")  
NSTATP



Torre de energía  
ONE PWT



Impresora 3D  
Flashforge Adventurer 4



Impresora 3D  
Flashforge Adventurer 3



Impresora 3D  
Flashforge Creator 3



Impresora 3D  
Flashforge Guider 2



Mesa interactiva DokStation  
(pc no incluido)  
DOK



Monitor c/ pc integrado  
"All in One Touch"  
(mesa interactiva DokStation)  
DOKAIOT



Monitor Samsung BE50T-H50  
(4K Crystal UHD)  
MS50



Cámara digital  
Sony ZV-1  
CAMSZV-1



Tripé 302  
p/ iluminador Led  
TG302



Iluminador Led 500C  
ILG500C



Tejido Chroma Key MT  
(2000 x 1800)  
TCKMT



Pizarras  
QP20  
200x16x120



Estación Interactiva  
Promethean  
NB NEW BASIC M K30NBM 65 /  
75 / 86



Controlador de  
contenidos  
CTCONT



Netboard Easy pared  
EPSON EB-685 wi  
EP685wi



Brazo robótico  
Rotrics Dexarm Luxury  
ROBLUX



Rieles de deslizamiento  
Rotrics  
ROBD



Cintas transportadoras  
rotativas  
ROBCT



Carcasa de protección  
para Dexarm Laser  
ROBCAI



Sistema videoconferencia  
Logitech Meetup  
SVCLM



Ordenador ACER  
Chromebook Spin 511  
R752T-C92Y



Ordenador ACER  
Chromebook Spin 511  
R753T



Robot codificador  
iRobot  
ROOT01



# AULA DEL FUTURO

## ACABADOS

### Mesas

Compacto Melaminico

ENCIMERA

Blanco Gris



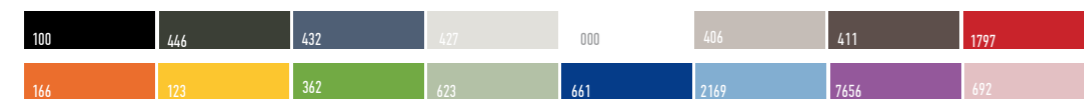
ESTRUCTURA

Antracita Gris



### Sillas y Bandejas

Polipropileno



### Gradas

ESTRUCTURA

Melamina

Blanco Gris Haya



TAPIZADO

Tela o Piel Sintética

### Armarios

ESTRUCTURA

Melamina

Blanco Gris Haya



### Tapizado

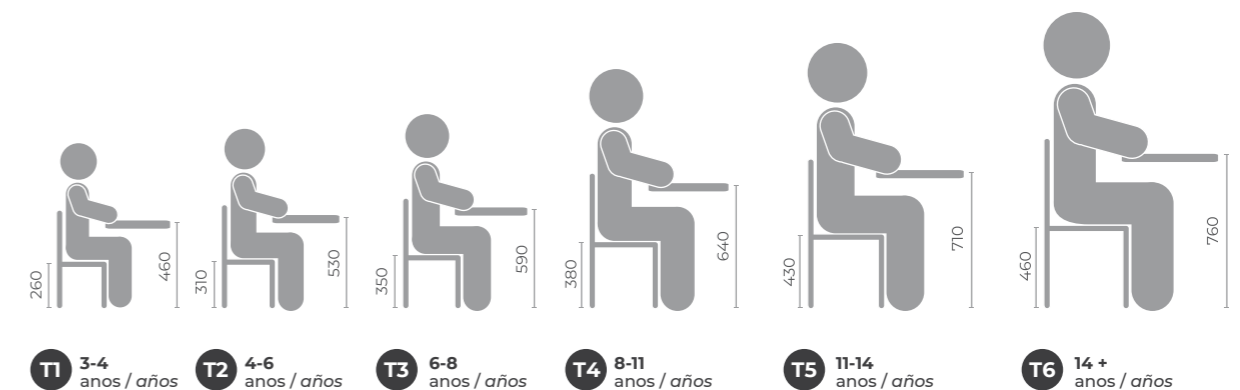
TELA



PIEL SINTÉTICA



### GUÍA DE COMBINACIÓN SILLA Y MESA





## ÁREAS DE PRODUCCIÓN

### **Carpintería**

Nuestras piezas pasan por manos expertas, para seguir a una línea de acabado que permite obtener una calidad superior.



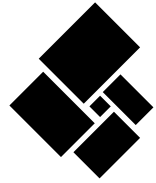
### **Herrería**

Transformación de componentes en tubo y en chapa. Acabados a través de la línea de pintura epoxi.

### **Inyección de polímeros**

Línea de inyección asistida por gas, totalmente automatizada, para permitir la producción en masa de forma eficiente.





**NAUTILUS**  
INTELLIGENT FURNITURE



# ¡PRESUPUESTO GRATUITO!

*STOCK DISPONIBLE Y ENTREGAS RÁPIDAS*

 667 911 733

 [ventas@nautilusescolar.es](mailto:ventas@nautilusescolar.es)

[www.nautilusescolar.es](http://www.nautilusescolar.es)

*Calle Pedrezuela 9-F Pol. Ind. Ventorro del Cano 28925 Alcorcón - Madrid*

PARTNERS:

**Promethean™**

**EPSON**

**acer**

**logitech**

**ROTRICS**

**BEEVERYCREATIVE**