NAUTILUS ®
INTELLIGENT FURNITURE

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 **aulas diseñadas para fomentar la interacción entre los alumnos y hacerlos protagonistas del proceso de enseñanza y aprendizaje.** En ellas 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 vistas a una educación de calidad alineada con la tecnología educativa.

Principales beneficios para los estudiantes

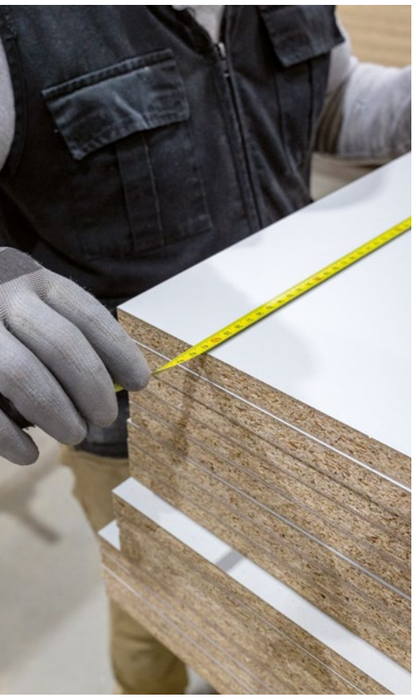
El equipo científico que integró este proyecto señaló tres logros principales: la integración de la clase, la autonomía y el interés de los alumnos.

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://planderecuperacion.gob.es/

NAUTILUS ®
INTELLIGENT FURNITURE











1996...

La trayectoria de NAUTILUS comenzó en 1996 con la producción de mobiliario para el hogar. En 1999, la empresa reorientó su atención hacia la producción de mobiliario escolar, logrando un éxito ampliamente reconocido. Hoy en día, la actividad de NAUTILUS se ha ampliado significativamente y incluye la producción de mobiliario utilizando cinco materias primas principales: madera, metal, polipropileno, tapizado y PET.

No nos limitamos sólo al segmento escolar; también invertimos en la producción de mobiliario para oficinas, bibliotecas, iglesias, museos y otros espacios.

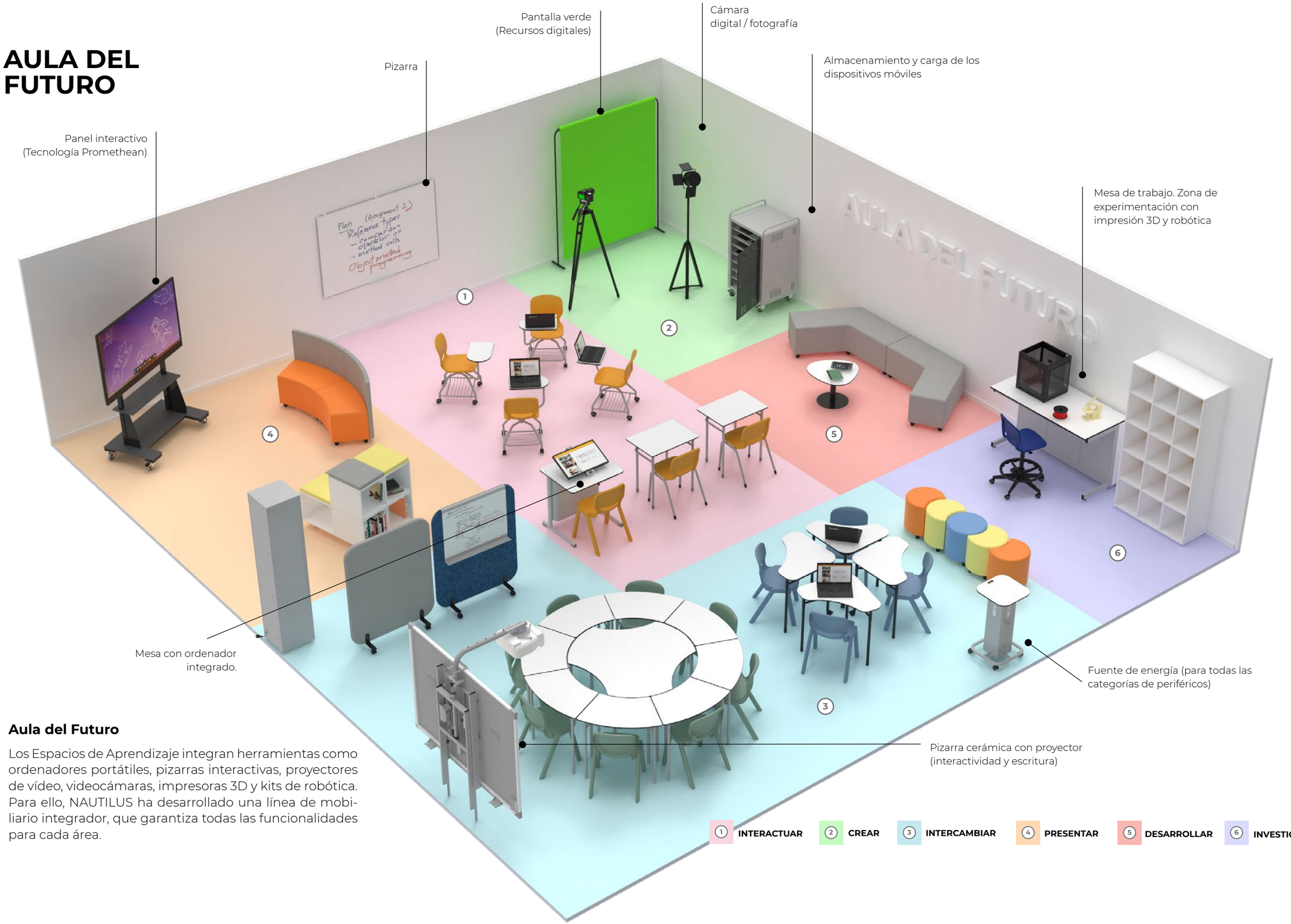
¡Descubre con nosotros la versatilidad y calidad que nos caracterizan!

En NAUTILUS, la innovación y la calidad se entrelazan para crear excelentes soluciones en equipamiento escolar y tecnologías de aprendizaje. Con una presencia consolidada en más de 20 países, a través de una amplia red de clientes y distribuidores, NAUTILUS se ha consolidado como líder en Portugal y España y se ha convertido en un referente ineludible en el mercado europeo.

Con dos unidades industriales ubicadas estratégicamente en el sur de Europa, nos impulsa el compromiso de desarrollar productos que inspiren el proceso educativo y promuevan el avance del conocimiento.

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 56001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14006 BUREAU VERITAS Certification

AULA DEL FUTURO



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 profundo.

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 basado 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 m²



AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO

80 m²



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



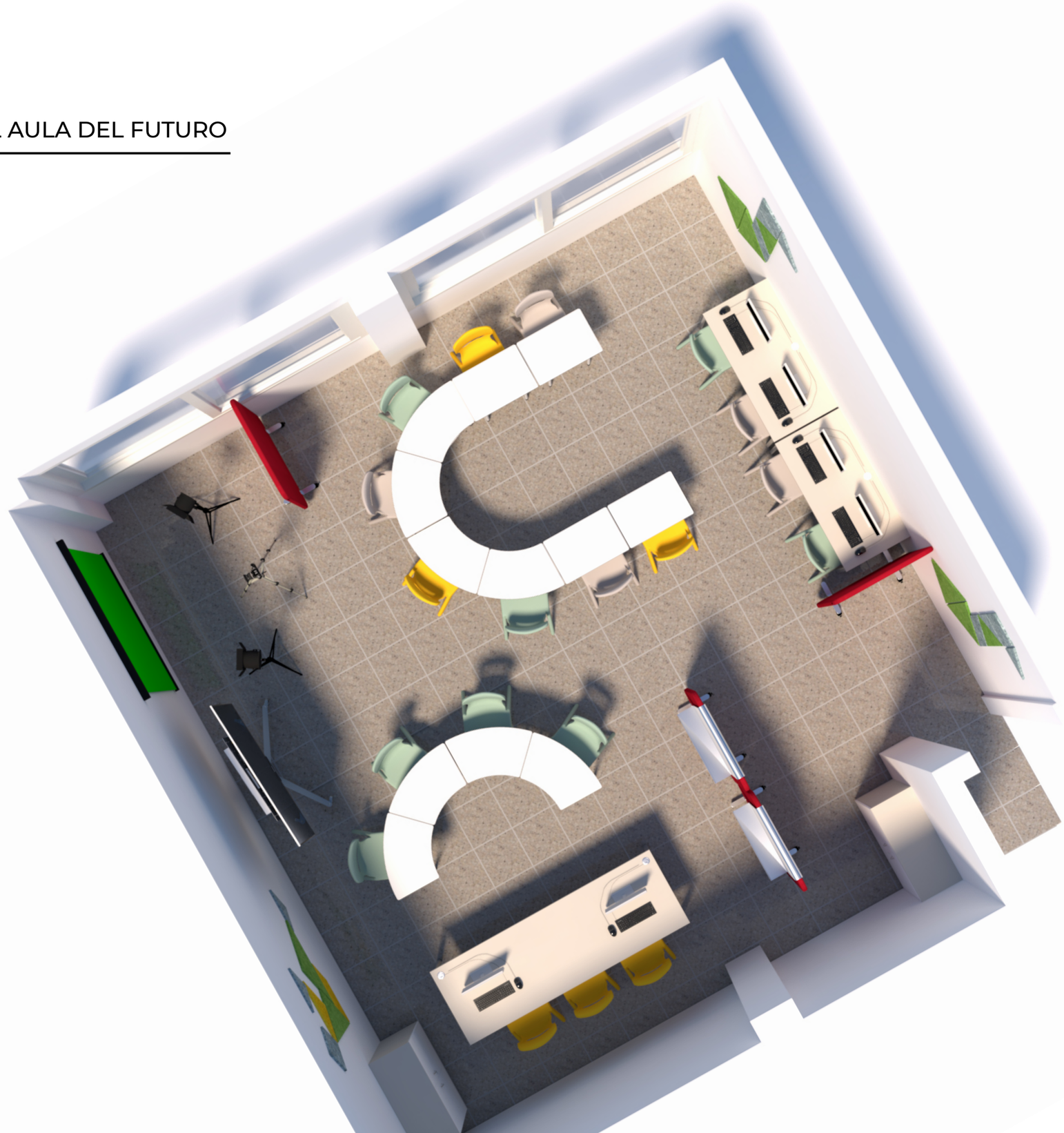
AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



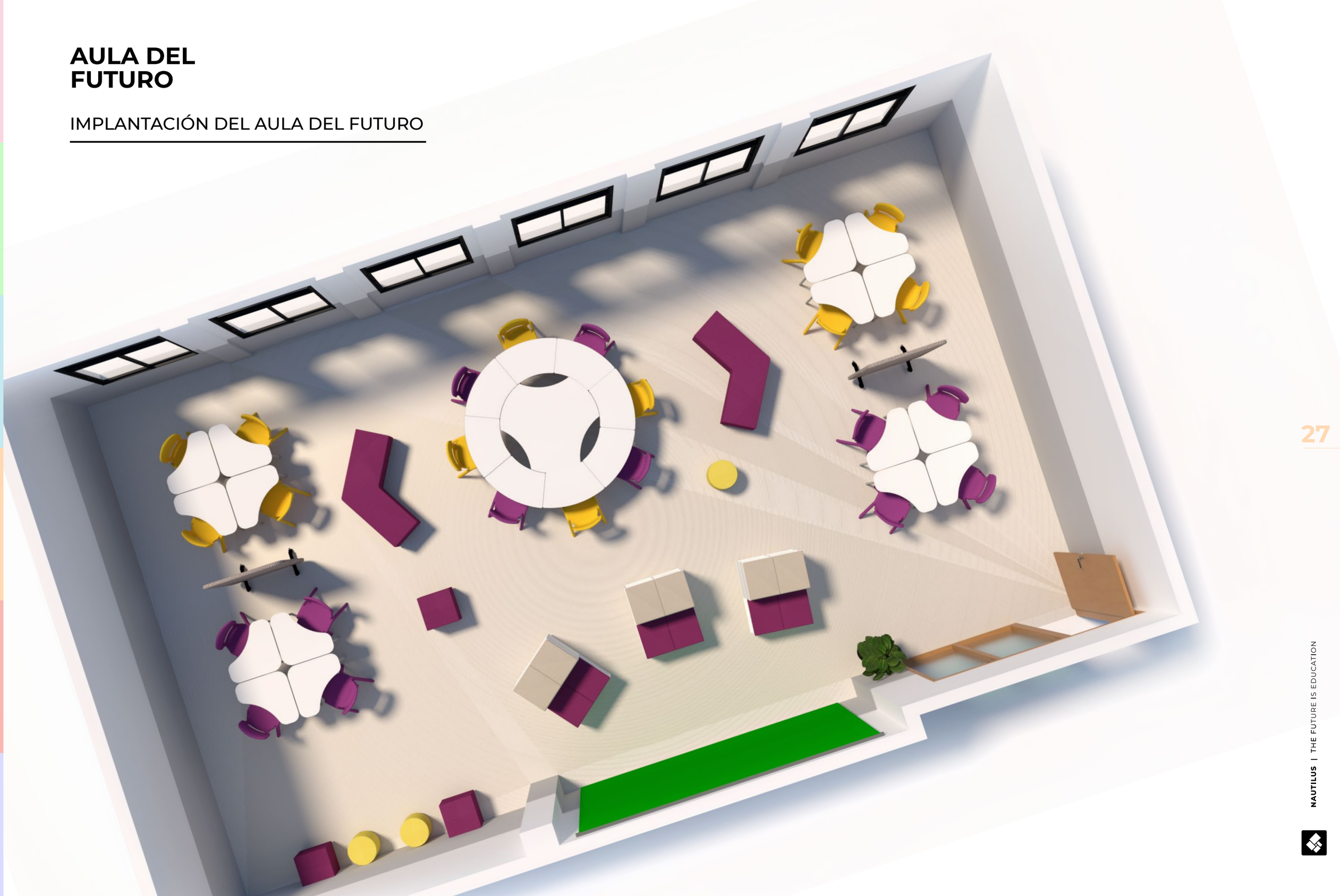
AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



AULA DEL FUTURO

IMPLANTACIÓN DEL AULA DEL FUTURO



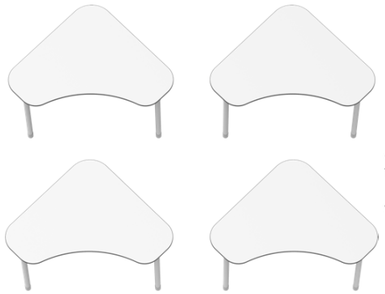
DESTACADOS

DESK 21

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

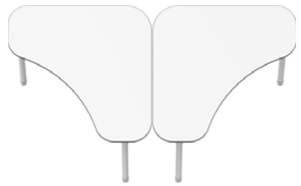
Fuerte, duradera y ajustable, la DESK 21 cuenta con una encimera maciza de melamina compacta HDF (High Density Fiberboard), sin cantos pegados, y una estructura metálica con pintura epoxi. Esta mesa cumple con la exigente norma europea EN 1729 y está revolucionando la forma en que diseñamos los espacios escolares.





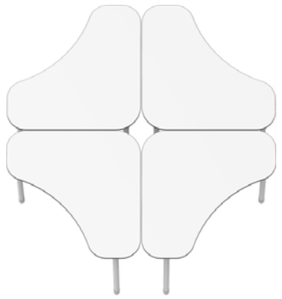
CONJUNTO
1x **D21**

90 x 56 cm



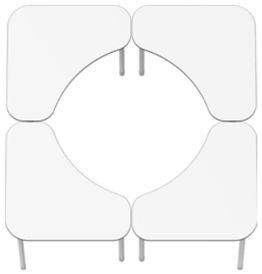
CONJUNTO
2x **D21**

139 x 69,5 cm



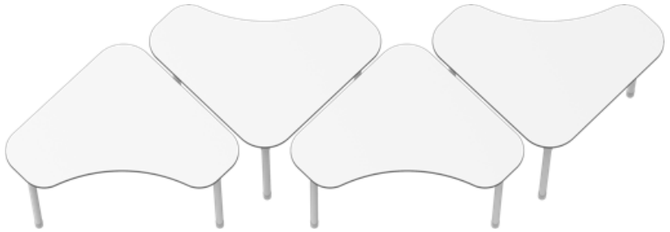
CONJUNTO
4x **D21**

139 x 139 cm



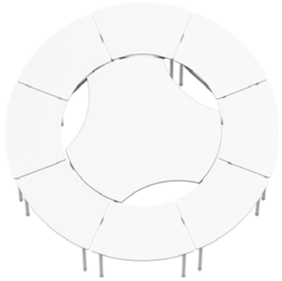
CONJUNTO
4x **D21**

139 x 139 cm



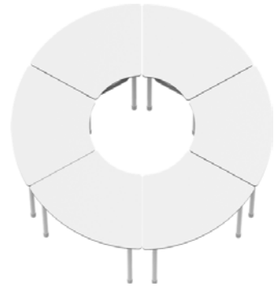
CONJUNTO
4x **D21**

237,5 x 79,6 cm



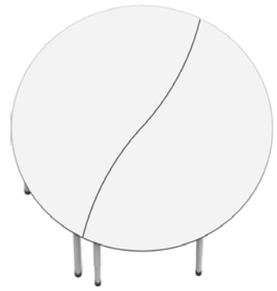
CONJUNTO
8x **D21 IC8**
1x **D21 UE**

Ø 222 cm



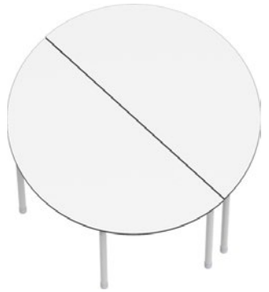
CONJUNTO
6x **D21 IC6**

Ø 150 cm



CONJUNTO
2x **D21 UMO**

Ø 130 cm



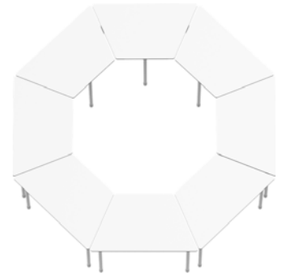
CONJUNTO
2x **D21 UM**

Ø 120 cm



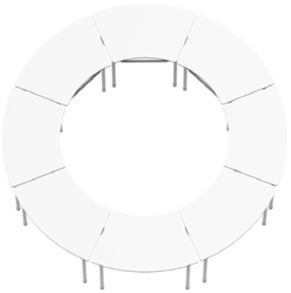
CONJUNTO
4x **D21 IB**

139 x 139 cm



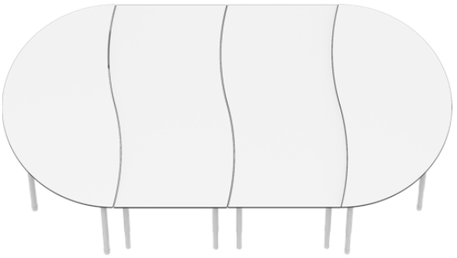
CONJUNTO
4x **D21 IT8**

221,8 x 221,8 cm



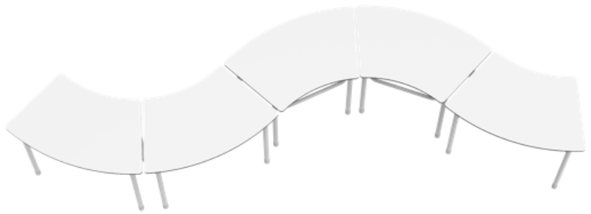
CONJUNTO
8x **D21 IC8**

Ø 222 cm



CONJUNTO
2x **D21 URO**
2x **D21 UMO**

260 x 130 cm



CONJUNTO
5x **D21 IC8**

326 x 97,4 cm

MESAS Y MUEBLES

TODAS LAS TALLAS



MESA
DESK21 *
70 x 70 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 06 CON REJILLA
70 x 70 x (h) *todas las tallas*



MESA REGULABLE
DESK21 R0204 *talla 2-4*
70 x 70 x 52-58-64 cm



MESA REGULABLE
DESK21 R0507 *talla 5-7*
70 x 70 x 70-76-82 cm



MESA
DESK21 IC6
74 x 48 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 IC8
84 x 50 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 IB
70 x 70 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 IR
70 x 50 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 IR CAJONERA
70 x 50 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 IT8
90 x 50,8 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 UE
Ø 130 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 UMO
130 x 69 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 UM
120 x 60 x (h) *todas las tallas*



MESA
DESK21 URO
130 x 73 x (h) *todas las tallas*



MESA
ATL.FE
Ø100/ 120 x 73 cm



MESA
TEIF
60 | 70 | 75 x 50 | 60 x (h)
todas las tallas hasta la 06



MESA
TEDF
120 x 60 x (h) *todas las tallas hasta la 06*



MESA PROF. EDGE
TEDP
120 x 60 x 76 cm



MESA PLEGABLE HT
120| 140 | 160 | 180 x 60 | 70 | 80 x 74 cm
Opción: Encimera con bordes en PP
Diferentes anchuras, profundidades
y alturas.



MESA MURAL
TRILAB TBMP *CON PANELES*
150 x 75 x 90 cm
(otras dimensiones)



MESA PROF.
DESK 21 FH01G
120 x 60 x 76 cm



MESA TEAM PROF.
MTPIA
70 x 55 x 102,5 cm



MESA TEAM PROF.
MTPAP
70 x 55 x 102,5 cm



MESAS DE APOIO BLOOM

BLMMT
65 x 62 x 44 cm

BLMMQ
65 x 63 x 44 cm

BLMMC
Ø 65 x 44 cm

h cm **T02:** 52 | **T03:** 58 | **T04:** 64 | **T05:** 70 | **T06:** 76 | **T07:** 82 | ***T08:** 89 | ***T09:** 98 | ***T10:** 107

MESAS Y MUEBLES

TODAS LAS TALLAS



ERGOS ONE
ERGOS
todas las tallas



ERGOS SHELL BASE
SH4 *talla 06*
49 x 50/52 x 46 cm



ERGOS SHELL SPIN
SHPCR *talla 06*
63 x 63 x 65-89 cm



ERGOS SHELL NOTE
SHPCPB *talla 06*
59 x 73 x 46 cm



QPR9|12|15|20|25
95,5 / 125,5 / 155,5 / 205,5 / 255,5
x 45 x 200 cm



GRADAS MÓVILES STAND
BLSP2R
80 x 100 x 94 cm
(ruedas)



GRADAS 45° MÓVILES STAND
BLSC2R
153 x 107,5 x 94 cm
(ruedas)



BLQ
45 x 45 | 90 x 90 cm



BLRD
Ø 45 | Ø 90 cm



BLRDM
Ø 45 cm



BLT
44 x 38 | 89 x 77 cm



BLH
39 x 45 | 78 x 90 cm



BLRE
45 x 38 | 90 x 77 cm



BLRE2
45 x 31 | 90 x 63 cm



BLO
90 x 45 | 135 x 45 cm



BLR
90 x 45 | 135 x 45 cm



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



BLTP
88,5 x 39 | 134 x 39 cm



BLL*
90 x 45 x 30-45 | 135 x 45 x 45-70 cm



BLB
143 x 105 cm

T02: 30 **| T06:** 45 **| T08: 70***



BLXL
130 x 60 x 45 cm



BLRPG
104 x 50 x 45 cm



BLRPP
70 x 50 x 45 cm



BLCPE
109 x 56 x 45 cm



BLCPI
88 x 55 x 45 cm



BCE/ BCER
110,5 x 49 x 81,5 cm
(con o sin ruedas)



BCI/ BCIR
84,5 x 47,5 x 81,5 cm
(con o sin ruedas)



BR4T/ BR4TR
104 x 43,5 x 81,5 cm
(con o sin ruedas)



BR4/ BR4R
70 x 43,5 x 81,5 cm
(con o sin ruedas)



BRA
104 x 43,5 x 195 cm



ATL.A *9/ 12/ 15 taquillas*
100 x 43,5 x 185 cm



BR9TN / BR9TR
104 x 43,5 x 140 cm *(con o sin ruedas)*



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



ATL.A
80 / 100 x 44 x
74 / 110 / 149 / 185 cm



LN 33 *12 bandejas T1 + 6 bandejas T2*
104 x 43,5 x 85 cm



ARMARIO PARA GUARDAR
MÓVILES **32TA / 32TC**
32 compartimentos 42 x 25 x 185 cm



PANEL ACÚSTICO MUTE
MALR
104 x 160 cm
(con ruedas)



PIZARRA PANEL
MUTES
75 x 14 x 75 cm



SMART DESK
SMARTL | SMARTE
208 x 90 x 186,5 | 132 cm



MESA ALTA
ATL.4MA | ATL.5MA
200 x 80 x 90 cm

TECNOLOGÍA



ALMACENAR Y CARGAR DISPOSITIVOS - MÓVIL
24 disp. hasta 17"
NBUS24



ALMACENAR Y CARGAR DISPOSITIVOS - FIJO
36 tablets / 16 portátiles de 13"
NSTATP



TORRE DE ENERGÍA
ONE PWT



NETBOARD PORTABLE
Versión AIO o Portátil
NBPORT



NETBOARD PORTABLE 360°
NBPORT360



NETPOWER
NPC1F/ NPC2F/ NPC1R/ NPC2R



MESA INTERACTIVA
DOKSTATION
PC no incluido
DOK



MONITOR C/ PC INTEGRADO
ALL IN ONE TOUCH
mesa interactiva DokStation
DOKAIOT



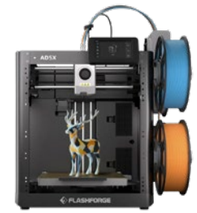
MONITOR SAMSUNG
BE50C-H BEC-H SERIES
(4K Crystal UHD)
BE50C-H



IMPRESORA 3D
FLASHFORGE ADVENTURER 5M
IMP3DFA5M



IMPRESORA 3D
FLASHFORGE ADVENTURER 5M PRO
IMP3DFA5MPRO



IMPRESORA 3D
FLASHFORGE ADVENTURER AD5X
ADVENTURER AD5X



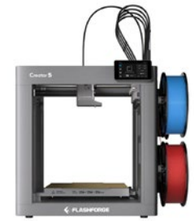
PIZARRAS
QP20
200 x 16 x 120 cm
(otras dimensiones)



NETBOARD EASY PARED
EPSON EB-685WI
EM685WI



NETBOARD EASY PARED
EPSON EB-760WI
EMT760WI



IMPRESORA 3D
FLASHFORGE CREATOR 5
CREATOR5



IMPRESORA 3D
FLASHFORGE CREATOR 5 PRO
CREATOR5PRO



CÁMARA DIGITAL
Sony ZV-1
CAMSZV-1



ESTACIÓN INTERACTIVA
NETBOARD FLOW FLIP LED
FFL



ESTACIÓN INTERACTIVA
NETBOARD FLOW LED
FML



ESTACIÓN INTERACTIVA
NB NEW BASIC M TOUCH
K30NBM



TEJIDO CHROMA KEY
TCKMT



TRIPÉ 302 + ILUMINADOR LED 500C
ILGTG

ACABADOS

MESAS

MELAMINA COMPACTA
ENCIMERA

Blanco
Gris

GRADAS

MELAMINA
ESTRUCTURA

B010 Blanco
166 Gris
M350 Haya

ARMARIOS

MELAMINA
ESTRUCTURA

B010 Blanco
166 Gris
M350 Haya

ESTRUCTURAS

ACERO

STANDARD

RAL 9016 Blanco
RAL 9005 Negro
RAL 7021 Gris Antracita
RAL 7037 Gris Dusk
RAL 9006 Gris Aluminio

RAL 7035 Gris Claro
RAL 7044* Gris Seda
RAL 7006* Gris Beige
RAL 6021* Verde Pálido
RAL 6029* Verde Menta

RAL 5010* Azul Genciana
RAL 5024* Azul Pastel
RAL 1023* Amarillo Tráfico
RAL 3000* Rojo Fuego
RP 1450* Naranja Mecca

INOX**

** Precio previa consulta.
* Cantidades mínimas previa consulta.

ColorADD
A Cor é para Todos
www.coloradd.net

TAPIZADO

TELA

01138016 Negro
01138025 Antracita
01138003 Caqui
01138005 Paja
01138008 Naranja

01138001 Océano
01138009 Aguacate

PIEL SINTÉTICA

01008001 Negro
01008016 Antracita
01008006 Huracán
01008024 Tierra
01008005 Limón

01008014 Cielo
01008013 Kiwi

SILLAS Y BANDEJAS

POLIPROPILENO

000 *Blanco*
100 *Negro*
446 *Antracita*
411 *Marrón*
406 Taupe

623 *Verde Laurel*
561 Verde
661 Azul
2169 *Azul Celeste*
123 *Amarillo*

1797 *Rojo*
1450 *Naranja Mecca*
Transparente*

* Exclusivo ERGOS TRAY.

TABLA DIMENSIONAL EN 1729-1 (SILLAS Y MESAS)



TALLAS	1	2	3	4	5	6
COLORES	NARANJA	VIOLETA	AMARILLO	ROJO	VERDE	AZUL
ALTURA POPLÍTEA* (sin calzado)	25 - 28	28 - 31.5	31.5 - 35.5	35.5 - 40.5	40.5 - 43.5	43.5 - 48.5
ESTATURA (sin calzado)	93 - 116	108 - 121	119 - 142	133 - 159	146 - 176.5	159 - 188
ALTURA DEL ASIENTO ±1	26	31	35	38	43	46
ALTURA DE LA MESA ±2	46	53	59	64	71	76

* Preferentemente, se debe utilizar esta medida antropométrica para seleccionar correctamente el tamaño de la silla y la mesa. Si no fuera posible, se utilizará la estatura como medida de referencia.



Linktree
¡Escanéalo y mantente al día!

NAUTILUS®
INTELLIGENT FURNITURE

Madrid (España)
Calle Pedrezuela 9-F, Nave 44
Pol. Ind. Ventorro del Cano 28925 Alcorcón
+34 910 059 170 | ventas@nautilusescolar.es
www.nautilusfurniture.es

COMPETE 2030
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia
MADE IN EU