



Catálogo
Aulas Ateca
curso 2024 - 2025



Nota aclaratoria

Las imágenes de este catálogo pueden sufrir pequeños cambios debido a mejoras continuas en nuestros productos, siempre buscando ofrecerte la mejor experiencia.

¡Gracias por tu comprensión!

* Digital Codesign se reserva todos los derechos y *copyright* de este catálogo. Prohibida la reproducción o uso sin autorización expresa de Digital Codesign.

© 2024, Digital Codesign

Catálogo

Aulas Ateca

curso 2024 - 2025



Transformando el aprendizaje

Pág. **4**

¿Qué es un Aula Ateca?
Modernización educativa
¿Quiénes somos?

5
6
7

Impulsa el futuro

Pág. **8**

Nuestra Aula Ateca

9



Fases del proyecto

Pág. **14**

Fase 1: Rehabilitación del espacio	15
Fase 2: Equipamiento	17
Fase 3: Formación	27
Fase 4: Difusión	28

Anexo Listado de equipamiento

Pág.

29

Área audiovisual	30
Área fabricación y electrónica	36
Área realidad virtual y mixta	40
Área zona de trabajo	42



Transformando el aprendizaje

Innovamos en la educación con espacios que integran tecnología avanzada, preparando a los estudiantes para su futuro laboral.



¿Qué es un Aula Ateca?

Un Aula ATECA es un entorno de aprendizaje donde la enseñanza se fusiona con la realidad del mundo laboral, utilizando tecnología avanzada y simuladores específicos de cada sector productivo. Este espacio, flexible y adaptable, está diseñado para responder a las demandas del mercado laboral actual y la constante transformación digital. Gracias a este tipo de aula, el alumnado mejorará su aprendizaje, fomentará su capacidad innovativa y obtendrá las competencias digitales necesarias para su futuro profesional.

Innovación tecnológica

Metodologías activas y colaborativas

Fomento de la creatividad y el emprendimiento



Modernización educativa

En respuesta a la creciente demanda de una educación alineada con las realidades tecnológicas y laborales actuales, el Ministerio de Educación impulsa la creación de Aulas ATECA. Estas aulas no solo modernizan el espacio físico, sino que también reconfiguran la forma en que se enseña y se aprende.

Con este apoyo, los centros educativos pueden ofrecer a sus estudiantes un entorno de aprendizaje que les prepara de manera integral para los desafíos del futuro.





¿Quiénes somos?

En Digital Codesign, somos expertos en innovación educativa dentro del ámbito STEAM, dedicados al desarrollo de proyectos que facilitan la labor del profesorado. Nuestro enfoque se basa en una enseñanza práctica, diferenciada de los métodos tradicionales y alineada con las tecnologías emergentes que serán clave en el futuro.

Estamos comprometidos con la mejora de la educación, ajustándola a cualquier necesidad tecnológica.

Enfoque en la excelencia educativa

Compromiso con la innovación

Pasión por la educación STEAM



Impulsa el futuro

Prepara a los estudiantes para el futuro con aulas diseñadas estratégicamente, donde la creatividad y la colaboración impulsan su desarrollo.

TECA
AULAS DE TECNOLOGÍA APLICADA



Nuestra Aula Ateca

Prepara a los estudiantes para el futuro con aulas diseñadas para impulsar la creatividad y colaboración.

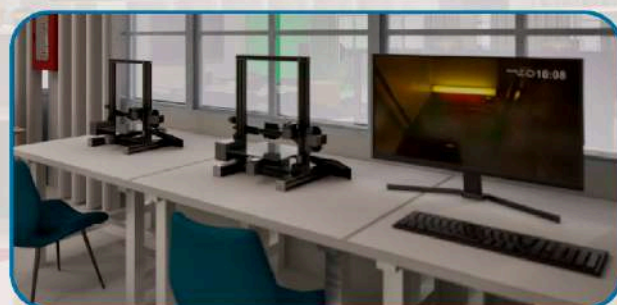
Espacios adaptables

Personalizamos los espacios según las necesidades del centro, con aulas flexibles y configurables a medida.

Simula entornos laborales reales

Tecnología avanzada

Desde la última tecnología hasta áreas diseñadas para la puesta en común y la resolución de problemas.



La tecnología y el trabajo en equipo son esenciales para el éxito educativo

Áreas de aprendizaje

Cuatro áreas de aprendizaje diseñadas para cubrir todas las necesidades formativas en tecnología, creatividad y fabricación.



4 Áreas dedicadas



¡Conócela!



A

Ideal para:
vídeo,
edición,
fotografía
y más...

Zona audiovisual

Totalmente equipada para grabación y edición, facilitando la creación de contenidos multimedia.

C

Fomenta el **trabajo colaborativo** en el aula

Zona creativa y de trabajo

Área versátil para el trabajo colaborativo, donde se fomentan la creatividad y la resolución de problemas, adaptado a diversas necesidades pedagógicas y tecnológicas.

Zona realidad virtual y mixta

Exploración de entornos virtuales y la participación en actividades interactivas que suponen una ayuda complementaria a los métodos de aprendizaje actuales.

R

Incluye **gafas inmersivas** y **potentes ordenadores**

F

Convierte las **ideas** en **proyectos reales**

Zona fabricación y electrónica

Dedicado a la exploración de electrónica y robótica, promoviendo la creatividad y la práctica.





Área Audiovisual

Este espacio está destinado a la creación y edición de contenidos multimedia, mejorando la experiencia de aprendizaje mediante la utilización de herramientas audiovisuales. Es un área clave para que los estudiantes desarrollen habilidades en producción de vídeo y edición.



Área Fabricación y electrónica

Diseñada para la exploración práctica de conceptos en electrónica, programación y robótica, esta área permite a los estudiantes experimentar con fabricación digital, incluyendo tecnologías como la impresión 3D. Es un entorno innovador donde las ideas toman forma y se conecta la teoría con la aplicación real.



Área Realidad virtual y mixta

Destinada a la exploración de entornos inmersivos, esta área permite a los estudiantes interactuar con realidades virtuales y mixtas. Complementa la enseñanza convencional, ofreciendo experiencias que simulan situaciones reales y fomentan una comprensión más profunda de los conceptos aprendidos.



Área Creativa y de trabajo

Espacio dinámico diseñado para inspirar colaboración, donde los estudiantes exploran ideas, desarrollan proyectos y resuelven desafíos. Equipado para adaptarse a diferentes actividades pedagógicas y fomentar el trabajo en equipo.





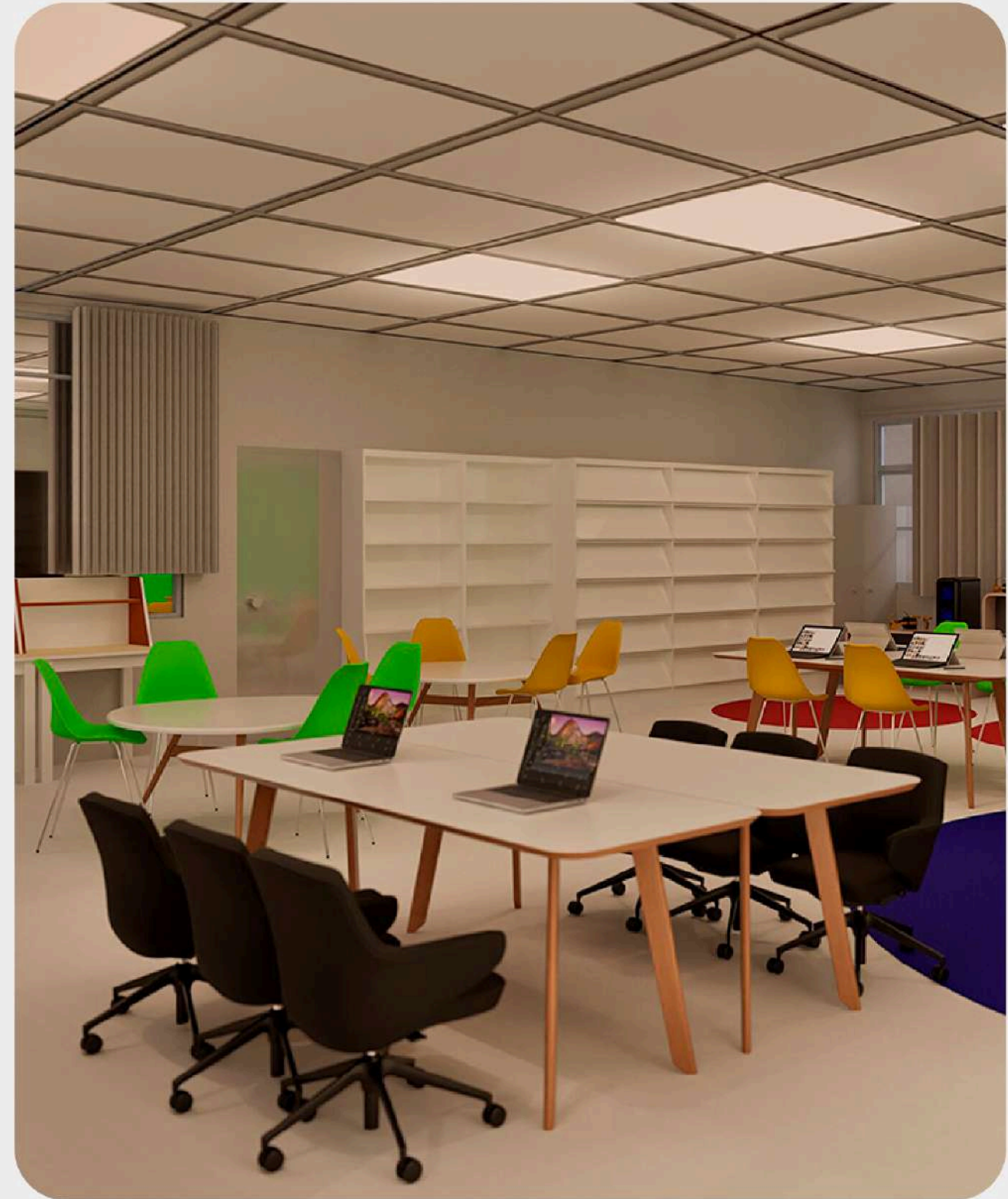
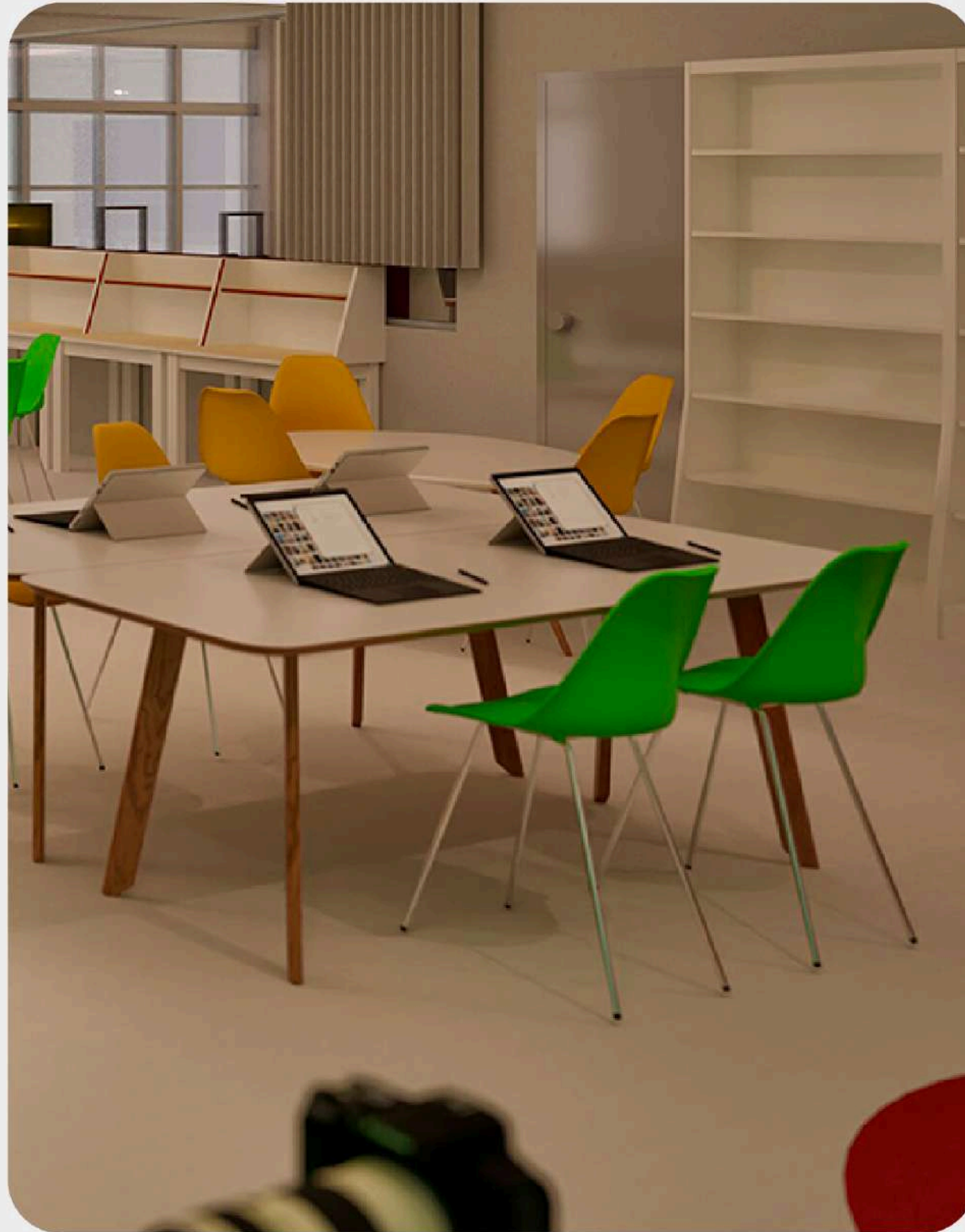
Calidad y Adaptabilidad

En Digital Codesign, nos comprometemos a mantener una comunicación fluida y personalizada, asegurando la entrega de tu Aula ATECA dentro de los plazos establecidos.

Te ofrecemos un servicio de alta calidad, ajustando cada proyecto a las necesidades específicas de tu centro.

Adaptamos nuestros servicios para cumplir con los más altos estándares, garantizando que tu Aula ATECA sea un espacio educativo funcional, vanguardista y listo para el futuro.







Fases del proyecto

Se desarrollan fases cuidadosamente planificadas, garantizando que el resultado final cumpla con todas las necesidades del centro.



Antes



Después



Antes de la obra, se realiza un modelado 3D que permite visualizar y ajustar el diseño. Esto asegura que el espacio cumpla con las expectativas de tu centro educativo.

Presupuesto disponible:

-----> **18.000€**

Fase I: Rehabilitación del espacio

Desde el inicio, nos reunimos para definir los objetivos y las necesidades tecnológicas específicas de tu Aula ATECA.

A partir de ahí, elaboramos un presupuesto adaptado a las prioridades establecidas. Por ejemplo, si se requiere una importante adaptación en la luminosidad del aula, se destina una parte significativa del presupuesto a este aspecto.

Adaptamos la distribución del espacio a las características de tu centro, ya sea en superficies grandes o más reducidas, garantizando un entorno óptimo para el aprendizaje.



Aula convencional

Internet lento o con baja calidad de señal

Se realizan actividades con lo que está en el aula

Acústica usualmente deficiente

Bajos niveles de luminosidad, no adaptados a las tendencias actuales

Mobiliario estándar y distribución clásica

Espacio rígido con poca adaptabilidad o muy compleja



Limitada por tecnología y espacio, con poca adaptabilidad, lo que restringe la capacidad de ofrecer una educación moderna.

VS

Aula Ateca

Banda ancha ultrarrápida, WIFI, fibra óptica

Se cuenta con la capacidad de realizar actividades virtuales

Alta acústica

Condiciones adecuadas de luminosidad

Mobiliario adaptado a las diversas zonas de trabajo y distribución por zonas

Espacio escalable, adaptable a las necesidades temporales



Espacio optimizado con tecnología avanzada, adaptable y escalable para satisfacer las demandas educativas del siglo XXI.



Área audiovisual - Dispositivos básicos

Material área Audiovisual

El área audiovisual cuenta con herramientas de última generación para enseñar fotografía y producción audiovisual. Los estudiantes dominarán el uso de equipos profesionales en un entorno diseñado para inspirar y desarrollar su talento. Aquí, se potencia la innovación mientras perfeccionan sus habilidades a través de la experimentación.

Dispositivos básicos

Descubre todo el material audiovisual (pág. 30)



Cámara CANON EOS R50 + RF-S 18-45mm

Dispositivos



Flash Godox VI compatible para CANON

Dispositivos



Tarjeta SD 128 GB 180mbs

Accesorios



Fotopro x-go HR PRO trípode

Accesorios



Objetivo CANON EOS RF 50 mm

Accesorios

Fotografía y grabación

El equipo de fotografía y grabación incluye cámaras con lentes especializados, soluciones avanzadas de iluminación y herramientas de captura de audio de alta calidad. Este equipo permite capturar imágenes y sonido con precisión, desarrollando habilidades clave en la creación de contenido multimedia.

Fase 2: Equipamiento

Acondicionamos el aula para crear un entorno educativo de alto rendimiento. Desde el diseño del espacio hasta la instalación de equipos tecnológicos, nos aseguramos de que cada elemento cumpla. Seleccionamos materiales audiovisuales, electrónicos y de fabricación digital, asegurando que el espacio sea funcional, adaptable y esté alineado con las necesidades específicas del centro.

Presupuesto material básico (aprox.): **24.000€**
Presupuesto total: **34.000€**



Área audiovisual - Dispositivos básicos



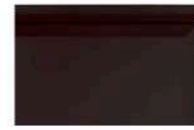
Grabadora Olympus LS - P4

Dispositivos



Cámara CANON EOS R50

Accesorios



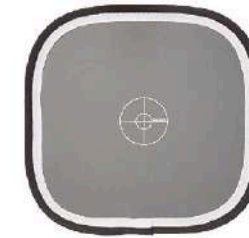
Fondo Jet Black Superior

Accesorios



Godox Pro II CANON Transmisor

Dispositivos



Ezybalance Carta Gris Neutro

Dispositivos

Medición

El equipo de medición asegura precisión en la configuración de cámaras y luces, ajustando parámetros clave.

Fondos

Proveemos fondos de diversos colores y texturas, esenciales para la creación de escenarios visuales. Permiten a los estudiantes experimentar con diferentes estilos y ambientes.



NEEWER Kit De Softbox 60x60CM 700W

Dispositivos

Iluminación

Consigue un control preciso y uniforme de la luz gracias a este sistema de iluminación avanzado, apto tanto para exteriores como interiores. Los estudiantes aprenden a manipular la luz para lograr efectos específicos y con los soportes y accesorios podrán configurar escenarios de manera rápida y eficiente, optimizando el flujo de trabajo y la calidad del resultado.



Micrófono Dely V-Mic D3 Pro

Dispositivos



Pie de estudio LA-300 Godox

Accesorios



Fondo Artic White Superior

Accesorios



Fondo Stinger Cromo Verde Superior 2.75x11m

Accesorios



Área audiovisual - Dispositivos opcionales



Micrófono inalámbrico BOYA BY-WM3U

Dispositivos



Fondo Naranja Bright Orange

Accesorios



Fondo amarillo Fondo Yellow

Accesorios



Reflector 5 en 1 diámetro 107 CM

Accesorios



Objetivo CANON RF 35MM F1.8 IS MACRO STM

Dispositivos



Luz continua Nanlite Halo 18 aro de luz

Dispositivos



Fondo Rojo escarlata

Accesorios



Kit Estabilizador Zhiyun Crane M3 Combo

Accesorios



Mesa de bodegones Mesa plegable Godox FPT-60

Dispositivos

Brazos extensibles

Permiten ajustar cámaras y luces en ángulos difíciles. Esto fomenta la creatividad y precisión en la producción visual, ayudando a los estudiantes a experimentar con diferentes perspectivas y técnicas de iluminación.



Flash Anillo Godox MF-R76C

Dispositivos

Trípodes

Elementos necesarios para proporcionar la estabilidad necesaria y capturar imágenes nítidas y vídeos sin movimientos indeseados. Esenciales para aprender técnicas de encuadre y exposición.

Descubre todo el **material audiovisual opcional** (pág. 32)



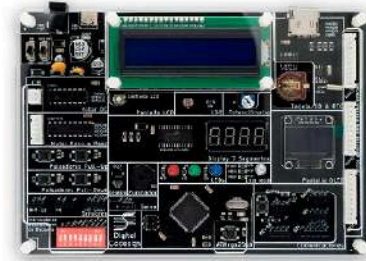
Área fabricación y electrónica - Dispositivos básicos

Material área Fabricación y electrónica

Este espacio brinda un entorno ideal para la fabricación electrónica y el prototipado digital. Con estaciones de soldadura y kits educativos, los estudiantes pueden llevar sus proyectos de la idea a la realidad, creando prototipos detallados con impresoras 3D. Aquí, se forjan habilidades técnicas esenciales para el futuro.

Dispositivos básicos

Descubre todo el **material de fabricación y electrónica** (pág. 36)



MentorBit™

Electrónica



Fuente de alimentación
SIGLENT SPD3303C

Instrumentación electrónica



Resina
Eco

Fabricación SLA



Pack de
12 Módulos

Electrónica



Curadora / Lavadora
Anycubic
Wash & Cure 3

Fabricación SLA



Estación
de soldadura

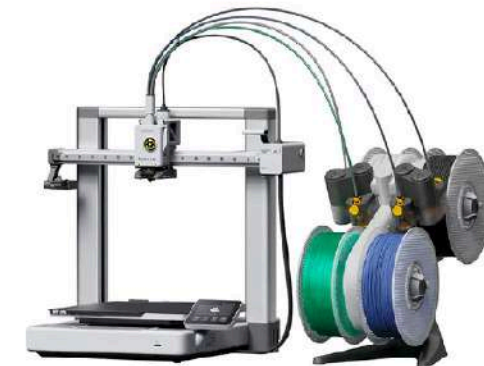
Soldadura

Fabricación SLA

Para crear prototipos precisos y detallados, ideales para proyectos complejos. Es una herramienta clave, apoyando el aprendizaje práctico.

Impresoras 3D

Estas impresoras son fundamentales para la creación de prototipos y modelos. Permiten a los estudiantes sumergirse en un aprendizaje práctico y completo, abarcando desde el diseño hasta la producción de piezas funcionales.



Impresora 3D
Bambu LAB
AI Combo

Fabricación FDM



Área fabricación y electrónica - Dispositivos básicos



Multímetro Digital UNI-T UT890C

Instrumentación electrónica



Alcohol Isopropílico 5L

Fabricación SLA



Bobina de Filamento PLA 1Kg

Fabricación FDM

Estaciones de soldadura

Las estaciones de soldadura ofrecen a los estudiantes la oportunidad de ensamblar circuitos y manejar componentes electrónicos con precisión, perfeccionando sus habilidades técnicas en cada paso.

Kits educativos

Brindan una base sólida en electrónica, permitiendo a los estudiantes desarrollar proyectos desde la teoría hasta la práctica. Incluyen componentes indispensables para experimentar.



Microscopio para soldadura

Soldadura

Modelado 3D

El software de modelado 3D permite a los estudiantes diseñar y visualizar proyectos antes de la fabricación, así como entender la relación entre el diseño digital y la producción física.



Anycubic Photon Mono 2

Fabricación SLA

Post-procesado

El equipo de post-procesado permite el acabado de piezas impresas en 3D, asegurando que los prototipos alcancen la calidad final deseada. Esta fase es crucial para aprender sobre el perfeccionamiento de productos.



Área fabricación y electrónica - Dispositivos opcionales



RIGOL DP932E
de 3 salidas

Electrónica



Extractor de humos
HAKKO FA-400

Electrónica



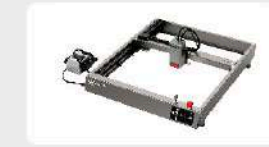
RIGOL DG1022z
(25MHz, 2 canales)

Electrónica



BAMBU LAB X1
Carbon combo
con AMS

Fabricación



Creality
Flacon 2

Fabricación



Creality Carcasa
Protectora Falcon 2

Fabricación



Multímetro
Digital
UNI-T, UT89C

Electrónica



Osciloscopio
RIGOL DHO924
12-bit

Electrónica



Anycubic
Mono M5s
Pro

Fabricación



SMD
programable
T962

Fabricación

Descubre todo el
material de fabricación
y electrónica opcional
(pág. 38)



Área realidad virtual y mixta - Dispositivos básicos

Material área Realidad virtual y mixta

Este espacio potencia el aprendizaje inmersivo y el modelado 3D con PCs de alto rendimiento y cascos VR/MR. Estas herramientas permiten a los estudiantes desarrollar proyectos complejos, realizar simulaciones realistas y explorar entornos virtuales, haciendo posible el entrenamiento técnico y la visualización de conceptos avanzados.

Dispositivos básicos

Descubre todo el material de realidad virtual y mixta (pág. 40)



Gafas de Realidad Virtual Meta Quest 3

Dispositivos



PcCom Essential Combo MK20

Accesorios



Alfombra STONSE

Accesorios



Medion Erazer Crawler E50 MD62593 Inter Core i5-1245H/16G

Dispositivos

Gafas de Realidad Virtual (VR) y Realidad Mixta (MR)

Estos dispositivos permiten la interacción directa con contenido digital avanzado, ofreciendo experiencias inmersivas cruciales para la visualización y manipulación de modelos 3D y simulaciones. Con estas gafas, los estudiantes exploran entornos virtuales realistas.

Ordenadores de alto rendimiento

Equipados con procesadores de alta gama y tarjetas gráficas avanzadas, diseñados para manejar tareas exigentes sin problemas de rendimiento.

Permite crear modelos 3D complejos, ejecutar simulaciones inmersivas y desarrollar aplicaciones de realidad virtual (VR) con fluidez.



Imperial AMD RYZEN 7 5800/32GB/1TB SSD/ Gráfica RTX 4070 + Widows 11

Dispositivos



Área realidad virtual y mixta - Dispositivos opcionales



HTC VIVE Pro 2
+2 Estaciones Base
+2 Mandos

Dispositivos



Escáner 3D
Modelo Matterport
Pro2

Dispositivos



Cámara 360°
Modelo
Insta360 X3

Dispositivos



Escáner 3D
Revopint
POP 3

Dispositivos



Escáneres 3D

Capturan y digitalizan objetos físicos con alta precisión, convirtiéndolos en modelos 3D detallados. Son perfectos para aplicaciones en diseño, ingeniería y prototipado, permitiendo integrar elementos físicos en entornos virtuales y elevando la precisión en cada proyecto.

Descubre todo el
**material de realidad
virtual y mixta opcional**
(pág. 41)





Área zona de trabajo - Mobiliario básico

Material área **Creatividad y de trabajo**

Equipada con mobiliario versátil, incluyendo armarios para mesas adaptables para diversas actividades, almacenamiento y sillas ergonómicas para comodidad y flexibilidad.

Este entorno moderno y adaptable fomenta la colaboración y el aprendizaje interactivo. El montaje y desplazamiento están incluidos.

Dispositivos básicos

Descubre todo el **material de creatividad y de trabajo** (pág. 42)



Armario escolar FLORA 534 - 508

Almacenaje



Mesa informática 920 COMPACTMEL

Mesa



Mesa colaborativa YANG

Mesa



SKÅDIS Tablero perforado comb

Accesorios



Taburete escolar giratorio MIA STOOL

Sillas



Silla escolar SHELL

Silla



Silla escolar Giratoria 100B

Silla



Soporte EW1542

Pantallas

Smart Board

La pantalla interactiva Smart Board es crucial en un aula moderna, ya que facilita una enseñanza dinámica y participativa. Permite a los estudiantes interactuar directamente con contenidos digitales, fomentando un aprendizaje más activo y colaborativo. Además, es ideal para presentar y visualizar información de manera atractiva y accesible para todos.



Pantalla Interactiva Smart Board MX265 V4

Pantallas



Área zona de trabajo - Mobiliario opcional



Puff escolar curvo

Puff



Puff escolar curvo grande

Puff



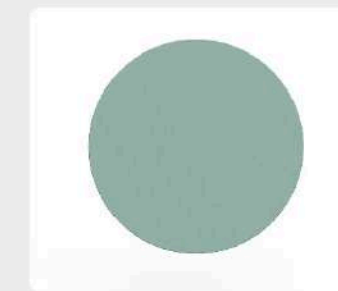
Puff escolar forma circular

Puff



Panel acústico diseño cuadrado 60 cm

Paneles acústicos



Panel acústico diseño circular 60 cm

Paneles acústicos



Panel acústico diseño techo

Paneles acústicos



Armario escolar EMMY 535 - 502

Almacenamiento



Armario escolar EMILIE 535 - 501

Almacenamiento



Descubre todo el material de creatividad y de trabajo opcional (pág. 44)





Fase 3: Formación

Ofrecemos una formación especializada en el uso de cada máquina y dispositivo presente en el Aula ATECA.

Además, es completamente práctica, asegurando que el profesorado adquiera las habilidades necesarias para manejar el equipamiento de manera efectiva.

Nuestro objetivo es garantizar que se adquiera capacidad plena para maximizar el potencial de las tecnologías implementadas en el aula.

Presupuesto disponible:

-----> **2.000€**



Fase 4: Difusión

Trabajamos junto al centro para difundir el nuevo Aula ATECA a través de acciones personalizadas según sus necesidades.

Asimismo, ofrecemos un presupuesto flexible que se ajusta para priorizar las estrategias más efectivas.

Las opciones incluyen la creación de carteles promocionales, contenido informativo para el sitio web y el diseño de material para redes sociales.

Presupuesto disponible:

-----> **1.000€**










Anexo: Listado de equipamiento

Descubre en detalle el
equipamiento que podría tener tu
Aula ATECA










Área audiovisual - Dispositivos básicos

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Flash Godox VI compatible para CANON	Flash compatible con Cámaras Canon, Versión E-TTL HSS, Potencia: 76Ws. Flash de zapata compatible con pie de estudio Godox.	Dispositivos	2
	Godox Xpro II CANON Transmisor	Transmisor compatible con Cámaras Canon, para flashes Godox.	Dispositivos	1
	NEEWER Kit De Softbox 60x60CM 700W	Kit audiovisual de iluminación continua, con luces led para iluminación suavizada de estudio.	Dispositivos	1
	Cámara CANON EOS R50 + RF-S 18-45mm	Cámara con sensor APS-C con prestaciones de gama media. Perfecta para creadores de contenido que capturen fotos y vídeos. Dual Pixel CMOS AF II, 24,2 M, vídeo 4K UHD a 30p.	Dispositivos	1
	Objetivo CANON EOS RF 50 mm	Lente compatible con montura RF Canon. Luminoso de f1.8 con un gran rango de apertura (f1.8 a f22).	Dispositivos	1
	Grabadora Olympus LS-P4	Grabadora de sonido de buena calidad. Compatible con microfonos a partir de Conector de micrófono 3.5mm.	Dispositivos	2
	Microfono Deity V-Mic D3 Pro	Microfono con prestaciones de buena calidad-precio, ideal para entusiastas y principantes.	Dispositivos	1






Área audiovisual - Dispositivos básicos




Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Soporte Fondo Godox B-4W	Juego 4 Expansores y soporte de pared con cadenas y contrapesos.	Accesorios	1
	Fondo Stinger Cromo Verde Superior 2.75x11m	Fondo enrollable de cartulina.	Accesorios	1
	Fondo Artic White Superior Blanco 2.75x11m	Fondo enrollable de cartulina.	Accesorios	1
	Fondo Jet Black Superior 2.75x11m	Fondo enrollable de cartulina.	Accesorios	1
	Godox Paraguas Parabólico Reflectante Plata 130cm	Paraguas Godox, con interior reflectante, que proporciona un reparto de la luz más direccional y con mayor contraste que los paraguas tradicionales.	Accesorios	2
	Ezybalance Carta Gris Neutro/Blanco 30 Cm 18% Manfrotto	Paraguas Godox, con interior reflectante, que proporciona un reparto de la luz más direccional y con mayor contraste que los paraguas tradicionales.	Accesorios	1
	Pie de estudio LA-300 Godox	Pie de estudio, Godox, perfecto para flashes compactos (de zapata). Soporta hasta 8 kg de peso.	Accesorios	2



Área audiovisual - Dispositivos básicos







Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Fotopro X-go HR PRO trípode	Trípode de buena relación calidad-precio. Ideal para fotografía e iniciación a video.	Accesorios	1
	Tarjeta SD 128 GB 180mb/s	Tarjeta de Memoria de 128 GB SDxC de Alta Velocidad hasta 180 MB/s. Ideal para grabación de video y, también, captura de fotografía.	Accesorios	1
	Neewer Boompole 230cm	Boompole o Pértiga ideal para posicionamiento preciso de iluminación o posicionamiento de microfono en grabaciones audiovisuales. Soporte para Micrófono, flashes de zapata o strobbe, Luz continua.	Accesorios	1

Área audiovisual - Dispositivos opcionales

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Micrófono inalámbrico BOYA BY-WM3U	Micrófono inalámbrico, incluye conectores para cámaras, grabadoras, celulares, tablets y dispositivos con conector USB tipo C.	Dispositivos	1	182,44 €
	Flash Anillo Godox MF-R76C flash ttl macro ring canon	El Godox Macro MF-R76N es un flash diseñado específicamente para fotografía macro, de producto o especializada.	Dispositivos	1	253,95 €
	Luz continua Nanlite Halo 18 aro de luz	Los aros de luz LED de la serie Nanlite Halo son fuentes de luz increíblemente versátiles que pueden adaptarse a una amplia gama de necesidades y proyectos.	Dispositivos	1	213,45 €










Área audiovisual - Dispositivos opcionales

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Objetivo CANON RF 24MM F1.8 MACRO IS STM	CANON RF 24MM F1.8 MACRO IS STM.	Dispositivos	1	653, ⁴⁸ €
	Objetivo CANON RF 85MM F2 MACRO IS STM	CANON RF 85MM F2 MACRO IS STM.	Dispositivos	1	628, ³¹ €
	Objetivo CANON RF 35MM F1.8 IS MACRO STM	Objetivo CANON RF 35MM F1.8 IS MACRO STM.	Dispositivos	1	514, ⁴⁷ €
	Objetivo CANON RF 28mm F2.8 STM	Objetivo CANON RF 28mm F2.8 STM.	Dispositivos	1	334, ⁹⁵ €
	Canon RF 16mm f2.8STM	Canon RF 16mm f2.8 STM.	Dispositivos	1	302, ¹¹ €
	Calibrite ColorChecker Display Plus HL	Calibrite ColorChecker Display Plus HL Calibrador de monitor.	Dispositivos	1	306, ⁴⁹ €
	Baterías CANON BATERIA LP-E17	Baterías CANON BATERIA LP-E18.	Accesorios	1	50, ³⁵ €










Área audiovisual - Dispositivos opcionales

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Bolsa Godox CB-05 para equipos de iluminación	Bolsa Godox CB-05 para equipos de iluminación.	Accesorios	1	42, ⁶⁹ €
	Benro Mochila Novelty B200	Benro Mochila Novelty B200.	Accesorios	1	98, ⁵¹ €
	Fondo azul Fondo SUPERIOR NASSAU 2,72 x 11mts	Fondo azul Fondo SUPERIOR NASSAU 2,72 x 11mts.	Accesorios	1	84, ²⁸ €
	Fondo amarillo Fondo Yellow Forsythia Superior 2.75x11m	Fondo amarillo Fondo Yellow Forsythia Superior 2.75x11m.	Accesorios	1	84, ²⁸ €
	Fondo Naranja Bright Orange superior 2.75 x 11m	Fondo Naranja Bright Orange superior 2.75 x 11m.	Accesorios	1	84, ²⁸ €
	Fondo Rojo escarlata Superior 2.75 x 11m	Fondo Rojo escarlata Fondo Scarlet Superior 2.75 x 11m.	Accesorios	1	84, ²⁸ €
	Tripode Fotopro X-AIRFLY VIDEO GRIS Trípode de video	Tripode para video Fotopro X-AIRFLY VIDEO GRIS Trípode de video.	Accesorios	1	251, ⁷⁶ €









Área audiovisual - Dispositivos opcionales

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Mesa de bodegones Mesa plegable Godox FPT-60	Mesa plegable de 60x130cm de una sola pieza y novedoso diseño para fotografía de producto.	Accesorios	1	360, ¹³ €
	KIT Estabilizador Zhiyun Crane M3 Combo	Benro Potente y compacto estabilizador de tres ejes con un soporte para teléfono y una bolsa diseñada exclusivamente para él. Novelty B200.	Accesorios	1	98, ⁵¹ €
	Estabilizador GRIP JJC Grip Con Mando A Distancia Para Canon	El grip JJC TP-C1 con mando a distancia sustituye al Canon HG-100TBR, diseñado especialmente para vloggers, live streaming y selfies.	Accesorios	1	65, ⁶⁸ €
	Reflector Godox 5 EN 1 150x200cm	5 reflectores: plateado, dorado, blanco, negro y traslucido.	Accesorios	1	64, ⁶⁸ €
	Rreflector 5 EN 1 diámetro 107 CM	Multi Reflector Plegable Redondo 5 en 1. Negro, blanco, dorado, plateado y en el centro blanco traslúcido difusor.	Accesorios	1	35, ⁰³ €
	Parasol Canon ES-65B parasol	Diseñado para el objetivo RF 50mm F1.8 STM.	Accesorios	1	42, ⁶⁹ €
	Parasol CANON EW-65C PARASOL Con Objetivo RF 16	Compatible con el objetivo RF 16mm F2.8 STM.	Accesorios	1	31, ⁷⁴ €









Área fabricación y electrónica - Dispositivos básicos

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	MentorBit	Herramienta educativa que sirve para aprender a programar microcontroladores, ofreciendo una experiencia educativa accesible. Permite desarrollar habilidades prácticas tanto en programación como electrónica.	Electrónica	2
	Pack de 12 Módulos	Pack de Módulos de sensores para MentorBit que incluye diversos sensores para ampliar los conocimientos que se pueden aprender con el MentorBit.	Electrónica	2
	Multímetro Digital UNI-T, UT890C	Este multímetro es de los más utilizados y fiable, es robusta, fácil de usar y cuenta con todos los instrumentos necesarios para medir diferentes parámetros del ámbito de la electrónica.	Instrumentación electrónica	2
	Fuente de alimentación SIGLENT SPD3303C	Cuenta con una potencia de 220W, tres salidas independientes, voltajes ajustables y seleccionables y protección contra cortocircuitos y sobrecargas.	Instrumentación electrónica	1
	Estacion soldadura (cautín tipo lápiz)	Estación de soldadura con regulación digital, como de ajuste, modo preestablecido y función de contraseña, además de una excelente recuperación térmica.	Soldadura	2
	Consumibles para soldadura	Incluye alambres de estaño, pinzas de precisión y otros elementos esenciales, escogidos para facilitar la calidad del proceso de soldadura.	Soldadura	2
	Microscopio para soldadura	Microscopio con lente de gran aumento, capaz de iluminar sin bajar la calidad de visualización y recomendable para principiantes.	Soldadura	1



Área fabricación y electrónica - Dispositivos básicos






Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Anycubic Photon Mono 2	La elección perfecta por su facilidad de uso y alta precisión en impresiones detalladas. Incluye un Kit de Herramientas Resina y Resina Eco 1kg.	Fabricación SLA	1
	Kit de Herramientas para Resina	La elección perfecta por su facilidad de uso y alta precisión en impresiones detalladas. Incluye un Kit de Herramientas Resina y Resina Eco 1kg.	Fabricación SLA	1
	Resina Eco 1kg	La elección perfecta por su facilidad de uso y alta precisión en impresiones detalladas. Incluye un Kit de Herramientas Resina y Resina Eco 1kg.	Fabricación SLA	1
	Curadora/Lavadora Anycubic Wash & Cure 3	Anycubic Wash & Cure 3 imprescindible para el post-procesado de impresiones 3D en resina. Se incluyen 5L de Alcohol Isopropílico, para garantizar una limpieza efectiva y acabados de alta calidad.	Fabricación SLA	1
	Alcohol Isopropílico 5L	Anycubic Wash & Cure 3 imprescindible para el post-procesado de impresiones 3D en resina. Se incluyen 5L de Alcohol Isopropílico, para garantizar una limpieza efectiva y acabados de alta calidad.	Fabricación SLA	1
	Impresora 3D Bambu LAB A1 Combo	El pack incluye una impresora 3D de última generación, una bobina de filamento PLA de 1kg y un kit de herramientas para post-procesado.	Fabricación FDM	1
	Bobina de Filamento PLA 1 Kg	El pack incluye una impresora 3D de última generación, una bobina de filamento PLA de 1kg y un kit de herramientas para post-procesado.	Fabricación FDM	1



Área fabricación y electrónica - Dispositivos básicos








Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Kit herramientas para Post Procesado	El pack incluye una impresora 3D de última generación, una bobina de filamento PLA de 1kg y un kit de herramientas para post-procesado.	Fabricación FDM	1

Área fabricación y electrónica - Dispositivos opcionales

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Pack Básico Arduino	Pack educativo (10 unidades) que ofrece a los estudiantes una excelente oportunidad para aprender y experimentar con proyectos de programación y circuitos de manera accesible y efectiva.	Electrónica	1	537, ⁴³ €
	Pack Docente	Pack de electrónica completo, con el cual podrás realizar proyectos desde un nivel básico hasta avanzado (Pack MentorBit + Puertas + Kit de 12 Módulos).	Electrónica	1	326, ¹⁶ €
	Pack de Prácticas de aula	Pack escolar ideal para realizar diferentes proyectos dentro del aula. Incluye los proyectos de Ascensor, Puente Levadizo, Caja fuerte, Parking Automatizado y Cruce de Semáforos (lud cada practica).	Electrónica	1	138, ⁷² €
	Estación Pro'sKit SS-969B	Estación de soldadura con pistola de aire caliente. Óptima para la soldadura de componentes de montaje superficial en las placas de circuito impreso.	Electrónica	1	275, ²⁷ €
	Estación HAKKO FM-204	Estación de desoldadura perfecta para desoldar cualquier componente de agujero pasante, así como para eliminar el estaño restante en los pads y poder así soldar un componente diferente.	Electrónica	1	1.756, ⁰¹ €







Área fabricación y electrónica - Dispositivos opcionales



Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Extractor de humos HAKKO FA-400	Cuenta con un filtro para eliminar cualquier compuesto presente en el estaño y perjudicial para la salud. Imprescindible para trabajar con hilos de soldadura.	Electrónica	1	389,17 €
	SMD programable T962	Horno especializado en la soldadura de componentes de montaje superficial en una sola capa. Indispensable en la soldadura de placas.	Electrónica	1	532,55 €
	Osciloscopio RIGOL DHO924 12-bit	Cuenta con una frecuencia de muestreo mayor y analizador lógico, esencial cuando se evalúan simultáneamente una gran cantidad de señales digitales.	Electrónica	1	1.414,30 €
	RIGOL DP932E de 3 salidas (30V/3A, 30V/3A y 6V/3A)	Para poder realizar todo tipo de pruebas sencillas en un laboratorio. Cuenta con una salida simple de tensión y una fuente simétrica.	Electrónica	1	901,73 €
	RIGOL DG1022Z (25MHz, 2 canales)	Dispone de dos salidas configurables con una gran variedad de tipos de onda, permitiendo personalizar también la frecuencia y la amplitud, entre otros.	Electrónica	1	730,88 €
	Carga Electrónica Rigol DL3021 (150V, 40A, 200W)	Permite configurar y modificar las características de una carga de un circuito, además de medir parámetros como potencia, tensión y amperaje.	Electrónica	1	833,39 €
	Multímetro Digital UNI-T, UT890C	Este multímetro es de los más utilizados y fiable, es robusto, fácil de usar y cuenta con todos los instrumentos necesarios para medir diferentes parámetros del ámbito de la electrónica.	Electrónica	1	60,75 €



Área fabricación y electrónica - Dispositivos opcionales





Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Anycubic Mono M5s Pro	Impresora con mayor resolución y velocidad de impresión . Esta impresora ofrece una calidad de detalle inigualable, ideal para proyectos más exigentes.	Fabricación	1	1.235, ⁶⁷ €
	BAMBU LAB X1 Carbon combo con ams	Una de las mejores impresoras 3D del mercado, destacada por su precisión y versatilidad. Su secador de filamentos asegura resultados óptimos.	Fabricación	1	3.177, ⁷² €
	Pack de Fabricación de Corte y Grabado Láser	Pack con la capacidad de realizar cortes de 15 mm de una pasada. Con la seguridad necesaria gracias a la carcasa para la extracción de gases. Creality Carcasa Protectora Falcon 2. Pack de Materiales.	Fabricación	1	↓
	Creality Carcasa Protectora Falcon 2	Pack con la capacidad de realizar cortes de 15 mm de una pasada. Con la seguridad necesaria gracias a la carcasa para la extracción de gases. Creality Carcasa Protectora Falcon 2. Pack de Materiales.	Fabricación	1	1.983, ⁴³ €

Área realidad virtual y mixta - Dispositivos básicos



Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Medion Eraser Crawler E50 MD62593 Intel Core i5-12450H/16G /512GB SSD/RTX 4050/15.6"	Ordenador portátil utilizado para los softwares de impresión y fabricación además de los programas audiovisuales correspondientes.	Pack ordenadores	1
	Imperial AMD RYZEN 7 5800/32GB/1TB SSD/ Gráfica RTX 4070 + Windows 11	Ordenador portátil utilizado para los softwares de impresión y fabricación además de los programas audiovisuales correspondientes.	Pack ordenadores	1



Área realidad virtual y mixta - Dispositivos básicos



Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	PcCom Essential Combo MK20	Perifericos indispensables para el uso del ordenador sobremesa.	Pack ordenadores	1
	Monitor AOC Q27B3MA 27" LED QHD 75Hz FreeSync	Monitor indispensable para el uso del ordenador sobremesa.	Pack ordenadores	1
	Gafas de Realidad Virtual Meta Quest 3	Gafas de realidad mixta las cuales permiten a los alumnos experimentar y aprender sobre las tecnologías inmersivas. Se incluye una alfombra para delimitar la zona.	Pack VR	2
	Alfombra STOENSE	Gafas de realidad mixta las cuales permiten a los alumnos experimentar y aprender sobre las tecnologías inmersivas. Se incluye una alfombra para delimitar la zona.	Pack VR	1

Área realidad virtual y mixta - Dispositivos opcionales





Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Escáner 3D Modelo Matterport Pro2	Escaner de mayor calidad para virtualizar elementos reales con una mayor precisión y realismo.	VR	1	5.323,47 €
	Cámara 360º Modelo Insta360 X3	Cámara para la realización de grabaciones y fotos en angulo completo de 360 grados.	Pack escaner	1	↓



Área realidad virtual y mixta - Dispositivos opcionales








Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Escáner 3D Revopint POP 3	Escaner utilizado para la virtualización de elementos reales a modelos 3D.	Pack escaner	1	2.278, ⁴³ €
	HTC VIVE Pro 2 +2 Estaciones Base +2 Mandos	Gafas VR de mayor calidad y potencia para un desarrollo más fluido y menores limitaciones.	Gafas	1	2.554, ³⁰ €

Área zona de trabajo - Mobiliario básico

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Armario escolar FLORA 534-508	Armario con puertas, permite almacenar de forma segura el material deseado. Siendo este armario de un tamaño pequeño para poder colocar objetos en la parte superior con comodidad.	Pack almacenaje	1
	Armario ESAK sin puertas altura 112	Estantería de tamaño medio para poder almacenar y poder exponer productos, materiales o máquinas.	Pack almacenaje	1
	SKÅDIS Tablero perforado comb	Organizador de pared para herramientas y accesorios.	Pack almacenaje	1
	Mesa alta 920 COMPACTMEL	Mesa a 1m del suelo para facilitar el trabajo con las máquinas, permite a los estudiantes poder trabajar a una altura cómoda.	Pack mesas	3



Área zona de trabajo - Mobiliario básico

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad
	Mesa informática 920 COMPACTMEL	Mesa amplia para la colocación de ordenadores, con 160 cm de largo permite que 2 estudiantes estén cómodamente trabajando con ordenadores.	Pack mesas	1
	Mesa colaborativa YANG	Mesas que permiten al alumnado trabajar de forma colaborativa para una mejor comunicación. Su tamaño permite moverlas y distribuirlas fácilmente.	Pack mesas	2
	Taburete escolar giratorio MIA STOOL	Taburetes que permite a los alumnos trabajar de forma sencilla con los equipos de soldadura, da comodidad y ayuda a estar más tiempo trabajando, algo que es necesario.	Pack sillas	2
	Silla escolar SHELL Diferentes colores	Sillas cómodas que tienen la altura suficiente para tener comodidad a la hora de sentarse en las mesas colaborativas yang.	Pack sillas	6
	Silla escolar GIRATORIA 1008 Diferentes colores	Sillas que pueden regular la altura para la hora de trabajar largos tiempos en frente de un ordenador, aumenta la comodidad cuando se trabaja en momentos de alta concentración.	Pack sillas	2
	Smart Board MX265 V4	Pantalla interactiva de alta calidad que cuenta con alta resolución y de 65 pulgadas, con conexión a Internet, con entradas de HDMI, VGA y diferentes puertos USB-C.	Pack pantallas	1
	Soporte EW1541	Soporte para la pantalla interactiva, cuenta con estantes adicionales y soporta hasta 120kg.	Pack pantallas	1







Área zona de trabajo - Mobiliario opcional

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Puff escolar curvo	Puff curvo que permite su colocación de forma que se puedan entablar conversaciones y debates de forma cómoda, puede colocarse junto a otros puffs.	Pack puffs	2	↓ 1.119, ⁷¹ €
	Puff escolar curvo grande	Puff curvo grande que permite su colocación de forma que se puedan entablar conversaciones y debates de forma cómoda, puede colocarse junto a otros puffs.	Pack puffs	1	
	Puff escolar colors forma circular	Puff circular que permite su colocación donde se desee puede resultar cómodo a la hora de distribuir junto a los otros puffs.	Pack puffs	1	
	Mesa colaborativa YANG	Mesas que permiten al alumnado trabajar de forma colaborativa para una mejor comunicación. Su tamaño permite moverlas y distribuirlas fácilmente.	Pack mesas sillas	2	↓
	Silla escolar SHELL Diferentes colores	Sillas cómodas que tienen la altura suficiente para tener comodidad a la hora de sentarse en las mesas colaborativas yang	Pack mesas sillas	6	930, ⁹³ €
	Armario escolar MAUD 535-508	Sillas cómodas que tienen la altura suficiente para tener comodidad a la hora de sentarse en las mesas colaborativas yang	Almacenaje	1	531, ⁰⁰ €
	Armario escolar EMILIE 535-501	Estantería de 2 metros que permite colocar diferentes recursos deseados, al tener un tamaño grande permite colocar más objetos en ella.	Almacenaje	1	385, ⁸⁷ €

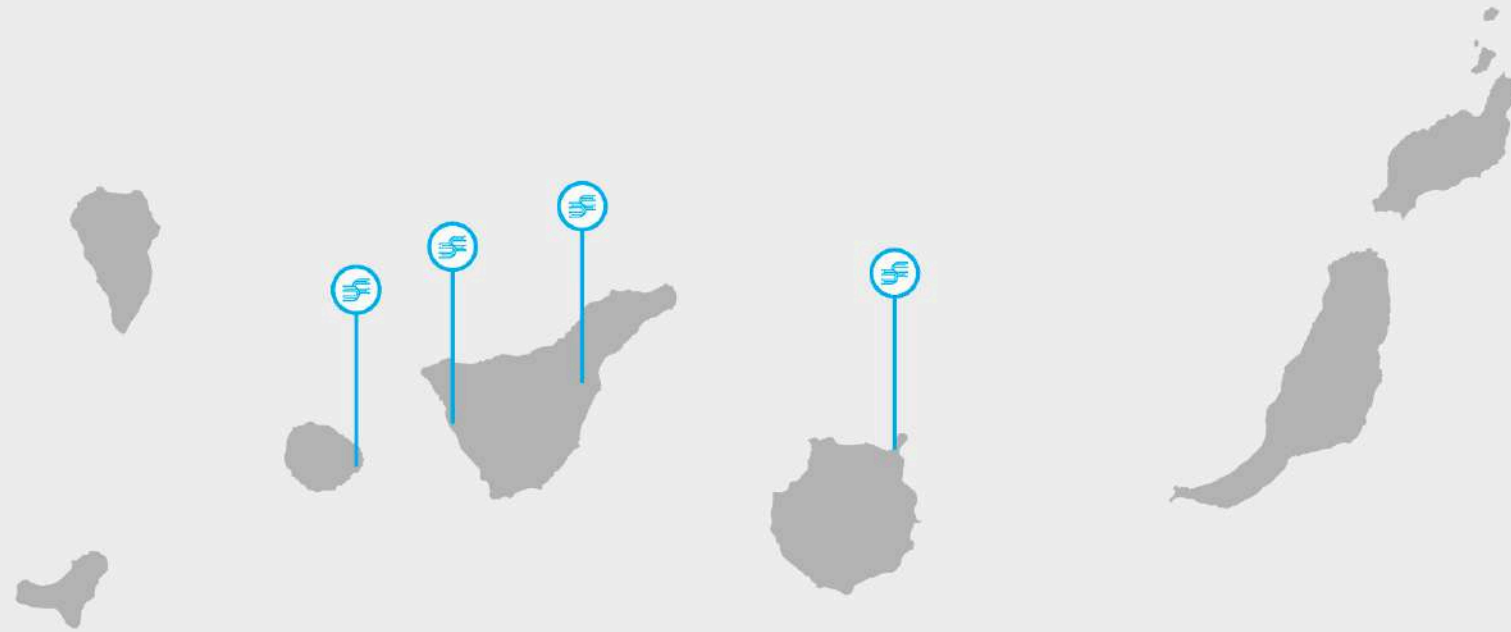


Área zona de trabajo - Mobiliario opcional

Imagen	Modelo	Descripción	Tipo	Cantidad	Precio
	Armario escolar EMMY 535-502	Armario con puertas, permite almacenar de forma segura el material deseado. Siendo este armario de un tamaño pequeño para poder colocar objetos en la parte superior con comodidad.	Almacenaje	1	385, ⁸⁷ €
	Panel acústico diseño techo	Panel acústico para evitar la propagación de ruido en el aula. No ocupa espacio en las paredes, lo que permite la liberación de esos espacios.	Panel Acústico	1	275, ²⁷ €
	Panel acústico diseño circular 60 cm	Panel acústico para evitar la propagación de ruido en el aula con forma circular. Su forma permite también decorar el aula.	Panel Acústico	1	218, ³¹ €
	Panel acústico diseño cuadrado 60 cm	Panel acústico para evitar la propagación de ruido en el aula con forma cuadrada. Su forma permite también decorar el aula.	Panel Acústico	1	241, ¹⁰ €

Nota aclaratoria

Los dispositivos, mobiliario y equipamiento mostrados en las imágenes proporcionadas pueden estar sujetos a cambios. Asimismo, los colores presentados en las imágenes pueden variar en la realidad. Estos ajustes y modificaciones se realizan con el objetivo de mejorar continuamente la experiencia del usuario y siempre en beneficio del cliente. Agradecemos su comprensión y confianza en nuestro compromiso de ofrecerle la mejor calidad y servicio.



¡Varios **centros** ya **confían** en nosotros!

No te quedes atrás, **súmate** a los centros
que ya están liderando la innovación.

¿Te unes al cambio?

Aprovecha ahora y comienza el
nuevo curso 24-25 con lo último
en innovación educativa.

Contacta con nosotros

Empieza ya tu plan y personaliza
tu aula: refleja las competencias
educativas del futuro.

¡Síguenos y no te pierdas
las novedades!



Catálogo
Aulas Ateca
curso 2024 - 2025



Tel. (+34) 922 094 372
Tel. (+34) 605 827 010
info@digitalcodesign.com
www.digitalcodesign.com



DigitalCodesign



@digitalcodesign



Digital Codesign

Digital Codesign. All rights reserved ® & Copyright © 2024

Investigación y Formación Steam, S.L.
Instituto Tecnológico de Canarias, Pl. Sixto Machado, 3, Oficina 123.
CP 38009 Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, España.