



SPACELAB 3D

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

DISEÑO 3D | IMPRESIÓN 3D EN FILAMENTO Y
RESINA | ESCANEEO 3D | PROTOTIPADO |
MODELADO PERSONALIZADO | CURSOS Y
CAPACITACIONES | ASESORÍAS
ESPECIALIZADAS | AUTOMATIZACIÓN 3D



+51 958 105 358



spacelab3ddiseño@gmail.com



spacelab3dperu



Introducción

Pasión, tecnología y creatividad en cada impresión

En Space Lab, transformamos ideas en objetos reales con impresión 3D profesional. Utilizamos tecnologías FDM y resina para ofrecer piezas con máxima precisión, calidad estética y funcionalidad. Nuestro equipo está capacitado para atender desde proyectos personales hasta requerimientos industriales, médicos y educativos.

Desarrollamos diseños personalizados, escaneos 3D, prototipos, moldes odontológicos, figuras coleccionables, maquetas arquitectónicas y piezas técnicas. Cada proyecto se trabaja con detalle, asesoría técnica y compromiso. ¡Creamos más que objetos, damos vida a tus ideas!



Tabla de contenidos

01 ¿Quiénes somos?

02 Misión y visión de Space Lab 3D

03 Tecnologías de impresión: filamento y resina

04 Usos de Resina y filamento

05 ¿Servicios de impresión 3D a medida

06 Diseño y modelado 3D personalizado

07 Servicio de escaneo y impresion odontológico

08 Impresion 3D accesorios y piezas Automotriz

09 Impresion 3D Accesorios y pieza moto

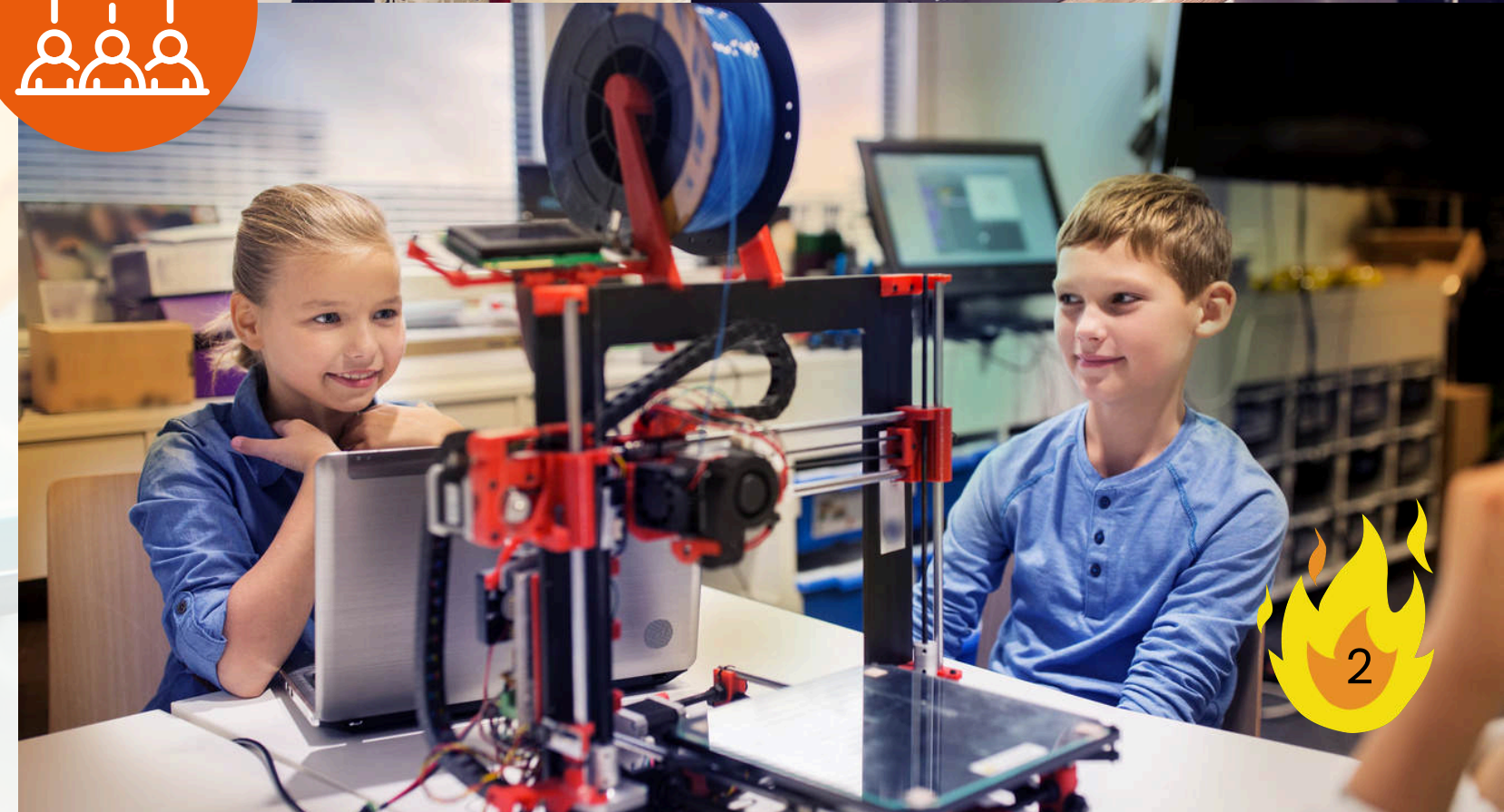
10 Prototipado funcional y artístico

11 Escaneo 3D y reproducción de piezas

12 Aplicaciones: arquitectura, odontología y más

13 Cursos, asesorías y capacitaciones

14 Portafolio y contacto



Acerca de nosotros

En Space Lab 3D nos especializamos en impresión 3D profesional, combinando creatividad, tecnología y precisión para transformar ideas en realidades palpables. Ofrecemos soluciones personalizadas en filamento y resina, adaptadas a múltiples industrias como arquitectura, salud, arte y educación. Somos una marca que apuesta por la innovación, la asesoría cercana y un enfoque totalmente orientado al cliente, donde cada proyecto representa una oportunidad para construir valor, funcionalidad y diseño en cada pieza.

Perfil del Directora Ejecutivo



Alexandra Lopez, especialista en fabricación digital y tecnologías emergentes, lidera Space Lab con una visión clara: democratizar el acceso a la impresión 3D de calidad. Su experiencia técnica y enfoque educativo han impulsado la creación de productos únicos, cursos especializados y una comunidad en constante crecimiento.



Logotipo corporativo

El logotipo de Space Lab simboliza tecnología, precisión y personalización. La figura del dragón, potente y dinámica, representa la fuerza creativa que impulsa nuestras soluciones en impresión 3D. Inspirado en el universo digital y el diseño futurista, cada línea comunica nuestro compromiso con la innovación, la excelencia técnica y la fabricación personalizada.

Visión y misión de la organización



Visión empresarial

Ser el laboratorio de impresión 3D líder en innovación, creatividad y precisión en Perú, reconocido por transformar ideas en piezas funcionales y artísticas que inspiran, educan y resuelven necesidades reales.



Misión empresarial

Impulsar el desarrollo de proyectos personalizados mediante tecnología de impresión 3D en filamento y resina, ofreciendo soluciones integrales que combinan diseño, asesoría técnica y fabricación de alta calidad para múltiples sectores como educación, salud, arte, arquitectura e industria.

Usos de Resina y Filamento

RESINA

Uso para
tratamientos
odontologicos



Impresion de pieza
en alta presicion

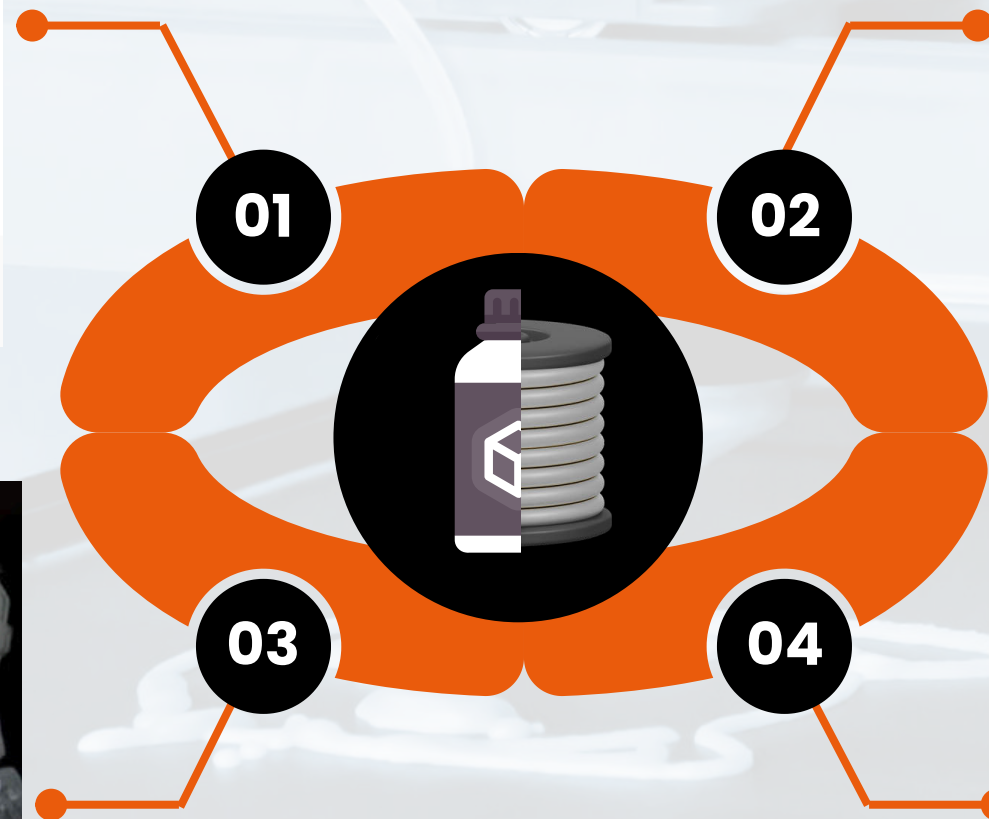


FILAMENTO

Piezas funcionales
para
cada proyecto



Impresiones
Personalizadas



Definición

¿Qué tecnologías usamos en impresión 3D?

Tecnologías de impresión: filamento y resina

En Space Lab 3D trabajamos con dos tecnologías clave para transformar ideas en objetos físicos:

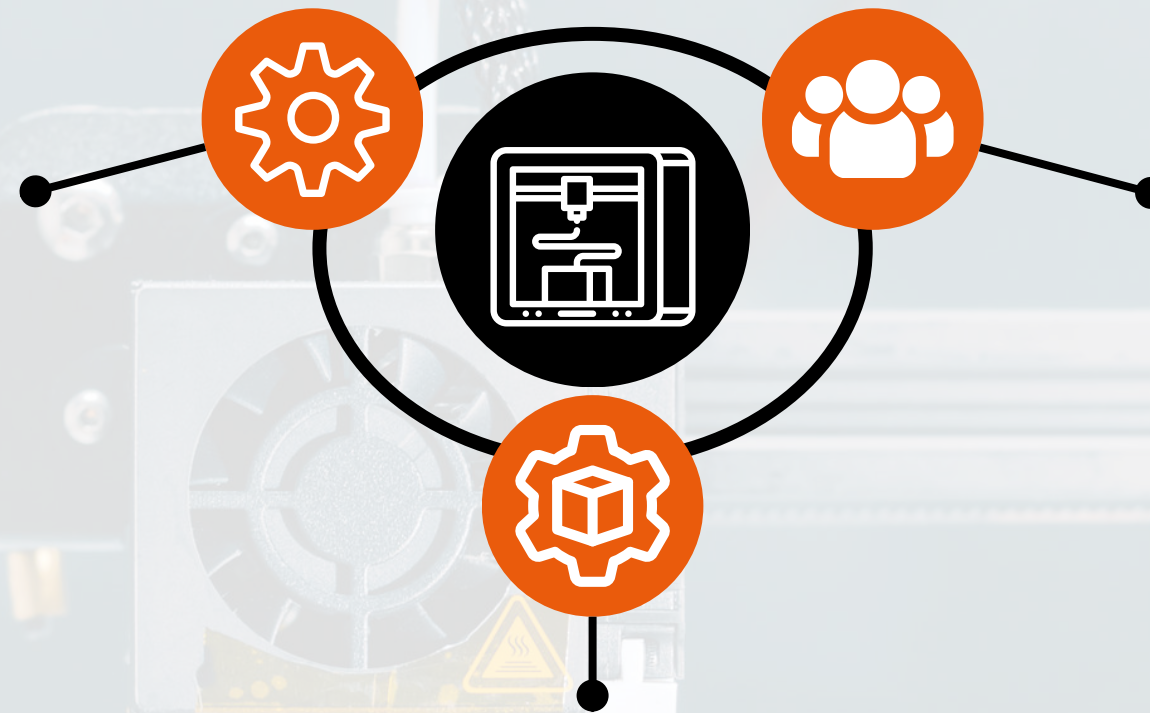


- FDM (Modelado por Deposición Fundida): ideal para piezas funcionales, resistentes y de bajo costo. Utiliza filamentos como PLA, PETG, TPU y más.
- Resina (SLA/DLP/LCD): perfecta para piezas detalladas y acabados finos, como modelos odontológicos, prototipos estéticos o figuras personalizadas.
- Ambos procesos se complementan para ofrecer soluciones según la necesidad de cada cliente, combinando precisión, resistencia y estética.



Servicios de impresión 3D a medida

Desde figuras personalizadas hasta piezas técnicas, desarrollamos impresiones adaptadas a las necesidades del cliente, ajustando tamaño, material, nivel de detalle y resistencia.



Acompañamos a nuestros clientes desde la idea hasta el producto final, ofreciendo modelado 3D, escaneo y optimización para impresión.

Nuestros servicios están orientados a lograr piezas estéticas y funcionales, ya sea para prototipado, arte, educación o producción

Diseño y modelado 3D personalizado



El diseño y modelado 3D es la base para una impresión exitosa. En Space Lab 3D, convertimos ideas, dibujos o necesidades técnicas en modelos digitales optimizados para fabricación aditiva. Este proceso nos permite desarrollar piezas únicas, funcionales y completamente adaptadas al uso final del cliente.

Utilizamos software de última generación y técnicas avanzadas para crear modelos desde cero o mejorar archivos existentes. Ya sea para figuras coleccionables, piezas industriales, proyectos artísticos o elementos arquitectónicos, nuestro enfoque es siempre preciso, creativo y orientado al detalle.

Impresión en 3D con resina y escaneo odontológico

La impresión 3D en resina y el escaneo odontológico están revolucionando el sector salud, permitiendo desarrollar modelos clínicos y dispositivos personalizados con alta precisión. En Space Lab 3D, integramos ambas tecnologías para ofrecer soluciones avanzadas y adaptadas a cada paciente.

Escaneo 3D odontológico: digitalización exacta de arcadas, piezas dentales y estructuras anatómicas para diagnóstico, planificación y diseño digital.

Impresión en resina dental: férulas, guías quirúrgicas, alineadores, modelos de estudio y prototipos de alta definición.

Precisión clínica: resultados detallados, adaptados a cada paciente y listos para uso en procedimientos reales.

Optimización de tiempos y costos: integración de flujos digitales que agilizan el trabajo clínico y reducen errores.

Con esta tecnología, ayudamos a odontólogos, laboratorios y clínicas a mejorar la calidad, la eficiencia y la experiencia del paciente.



Prototipado funcional y artístico

Prototipos funcionales

Desarrollamos piezas que simulan el comportamiento y función de un producto real.

Son ideales para pruebas técnicas, ajustes de diseño y validación antes de producción en masa.

Prototipos artísticos y visuales

Creamos modelos estéticos que destacan por su nivel de detalle y presentación.

Perfectos para exhibiciones, arquitectura, escultura, diseño de interiores y productos creativos.

Iteración rápida y personalizada

Gracias a nuestras tecnologías de impresión 3D, realizamos múltiples versiones en corto tiempo, permitiendo al cliente visualizar, probar y perfeccionar su proyecto de forma dinámica.

Escaneo 3D y reproducción de piezas

Captura precisa de objetos reales

Utilizamos escáneres 3D de alta resolución para digitalizar piezas físicas con gran nivel de detalle, permitiendo su edición, mejora o réplica.

Digitalización de piezas dañadas o únicas

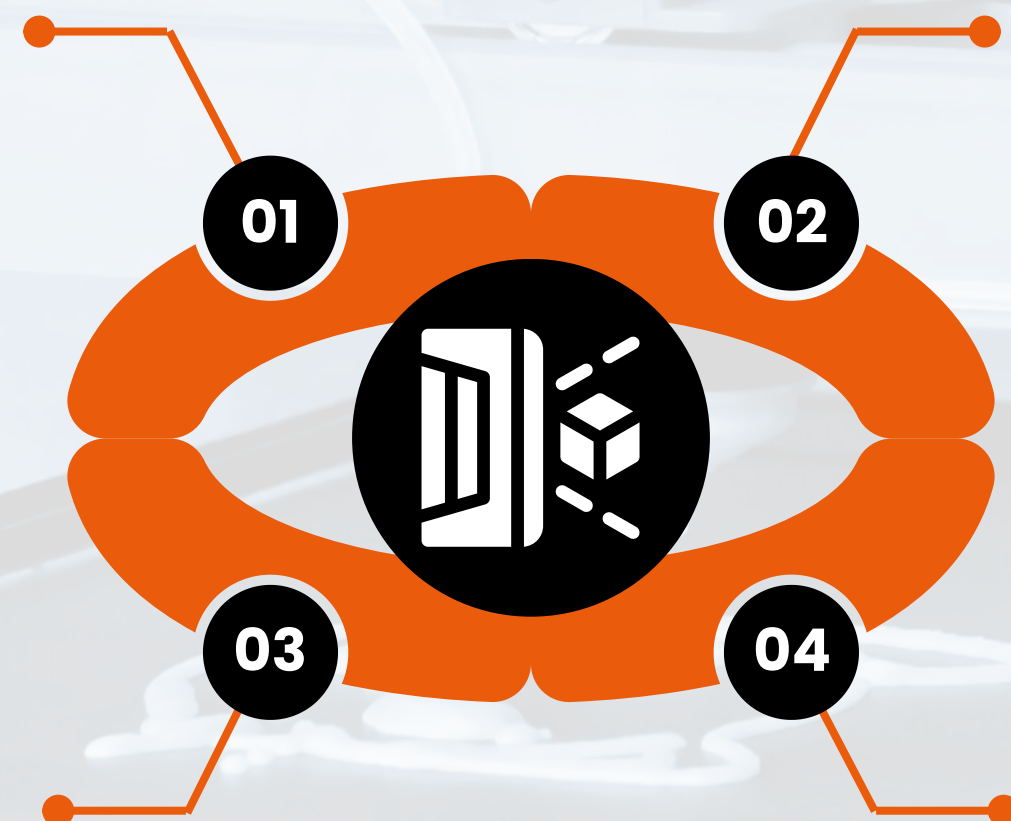
Ideal para restauración, reparación o fabricación de repuestos, incluso cuando no existen planos originales.

Proceso rápido y no invasivo

El escaneo no altera ni compromete la integridad del objeto original, lo que lo hace perfecto para piezas frágiles o históricas.

Reproducción exacta mediante impresión 3D

Una vez escaneado el modelo, lo preparamos para impresión en filamento o resina, garantizando resultados precisos, funcionales y estéticos.



Impresión en 3D Automotriz

En Space Lab 3D, desarrollamos y fabricamos piezas personalizadas para vehículos, desde emblemas y tapas hasta soportes, embellecedores y adaptadores únicos. Usamos materiales técnicos como PETG, ABS y nylon para garantizar resistencia térmica, mecánica y durabilidad. Ofrecemos diseño a medida, réplicas de piezas OEM, y mejoras visuales con acabados especiales para autos deportivos, clásicos o de uso diario. También trabajamos en soluciones funcionales como carcasas, ductos de aire y sistemas de anclaje.

- Tapa llantas , tapas de válvula, tapas de llanta y cubiertas decorativas

- Soportes y adaptadores para sensores, luces LED, cámaras y accesorios

- Emblemas personalizados y logotipos automotrices en 3D

- Ductos de aire, difusores, rejillas y carcasas funcionales

- Armazones personalizados (body kits) para tuneo estético o aerodinámico



Impresión 3D para motos

- Faros personalizados y soportes de iluminación: diseño e impresión de carcasas para luces LED, halos y adaptadores a medida para múltiples modelos de motocicleta.
- Cubiertas y embellecedores: impresión de tapas para tanque, detalles laterales, tapones decorativos, protectores y piezas visuales únicas.
- Soportes para cámaras, teléfonos y GPS: estructuras diseñadas para resistir vibraciones y clima, fabricadas en PETG o ABS.
- Porta matrículas y accesorios funcionales: fabricados a medida, con estética deportiva o minimalista, ideales para mejorar el look y funcionalidad.
- Personalización integral: trabajamos desde el diseño digital hasta la impresión final, adaptándonos al estilo y necesidades de cada rider.



Aplicaciones: arquitectura, odontología y más

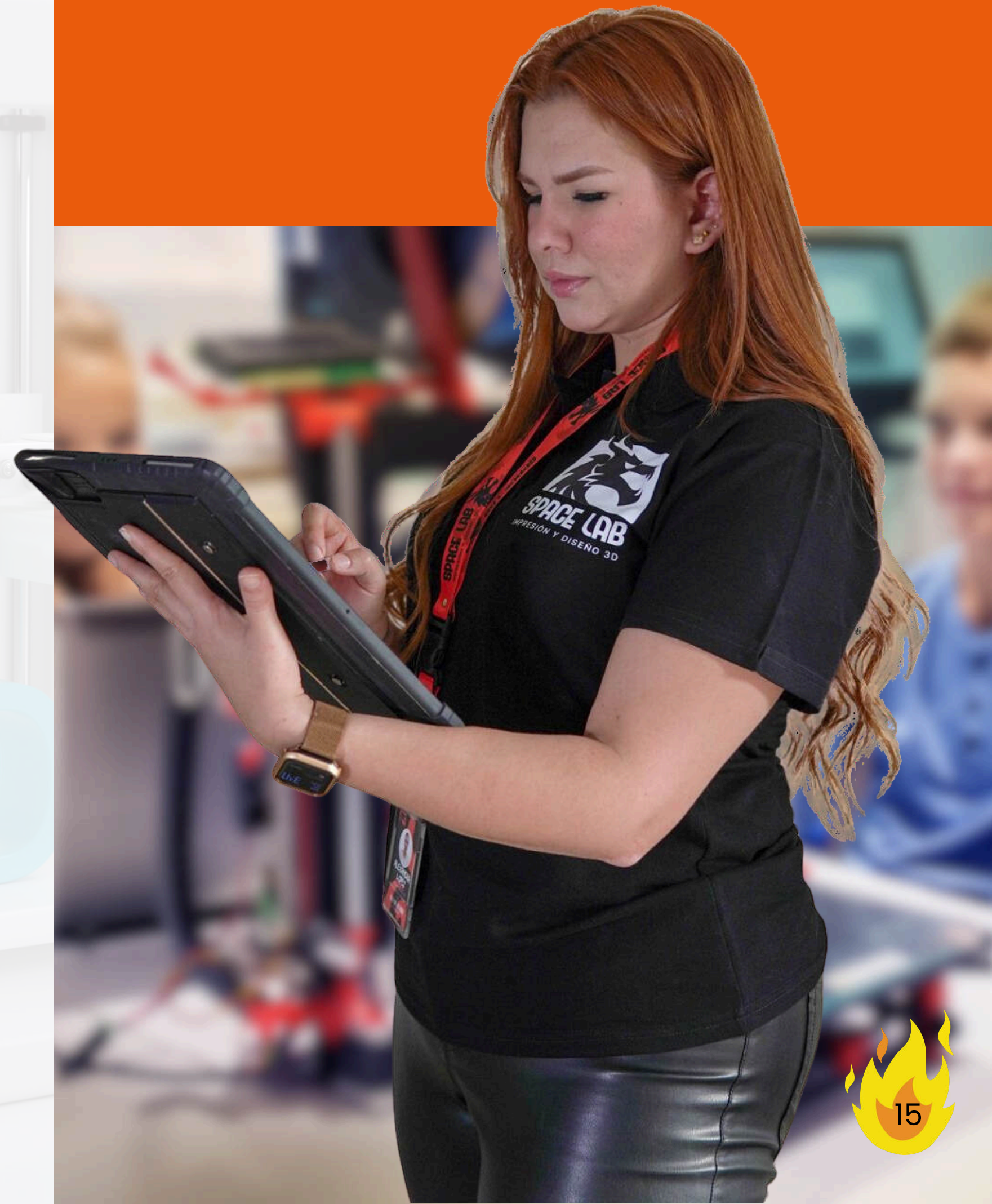
La impresión 3D ha dejado de ser solo una herramienta de prototipado para convertirse en una solución real para múltiples industrias. En Space Lab 3D, aplicamos esta tecnología en campos como:

- **Arquitectura:** creación de maquetas volumétricas, modelos conceptuales y estructuras de escala precisa.
- **Odontología:** fabricación de moldes, férulas, alineadores y modelos anatómicos con resina de alta precisión.
- **Arte y diseño:** esculturas, figuras coleccionables, decoración personalizada y piezas únicas.
- **Ingeniería e industria:** soportes, adaptadores, componentes funcionales y piezas técnicas para validación o uso final.
- **Educación:** modelos didácticos, herramientas de enseñanza y proyectos estudiantiles tangibles.



Cursos, asesorías y capacitaciones

- Curso de impresión 3D en filamento y resina: aprendizaje desde cero, con enfoque práctico, diseño y configuración de perfiles en slicers.
- Capacitación personalizada por tipo de impresora: acompañamiento en el uso, calibración y mantenimiento de máquinas FDM, SLA, LCD.
- Talleres de modelado 3D: uso de software como Fusion 360, Blender o Tinkercad para diseño técnico, artístico o funcional.
- Asesoría técnica para proyectos especiales: desde coleccionables hasta piezas industriales, guiamos en materiales, estructuras, soportes y más.
- Formación empresarial y educativa: paquetes para instituciones, colegios y empresas que deseen implementar impresión 3D en su ecosistema.



Cartera corporativa



Archivo 2023

Diseño de un Funko personalizado desde cero, optimizado para impresión en resina. Se cuidó cada proporción, detalle estético y estilo artístico para lograr un modelo único.



Archivo 2024

Proceso completo de impresión en 3D con materiales PLA y resina. Se documentó laminado, soportes, calibración y calidad de capa, logrando un resultado profesional.



Archivo 2025

Capacitación práctica a estudiantes y emprendedores. Se enseñó el proceso de diseño, configuración de slicers e impresión, aplicando lo aprendido en proyectos reales, con asesoría técnica personalizada y enfoque en resultados funcionales.

Cartera corporativa



Archivo 2025

Diseño de tapas para llantas Toyota personalizadas, impresas en filamento PLA multicolor. Se trabajó con un diseño vectorizado, logrando una combinación precisa entre estética, identidad visual y resistencia.



Archivo 2025

Rejilla personalizada para auto, diseñada y fabricada en 3D para mejorar el flujo de aire y aportar un look deportivo. Se emplearon materiales durables y técnicas de laminado para un resultado funcional y profesional.



Archivo 2025

Perrilla de cambios impresa en 3D con diseño ergonómico y textura optimizada. Se trabajó el interior con refuerzo estructural y el exterior con acabado fino para un encaje perfecto y apariencia original.

Contáctenos



¿Tienes una idea en mente?
En Space Lab 3D estamos listos para ayudarte a convertirla en una pieza real. Ya sea que necesites imprimir, diseñar, aprender o desarrollar un proyecto, nuestro equipo te acompaña en cada paso con asesoría personalizada.



+51 958 105 358



www.spacelab3d.com



spacelab3ddiseño@gmail.com



Jiron Combate de Angamos 705

