

Marca	Didáctica3D	Versión	1.0
Fecha	16-08-2025	Escala	1:6,6
Línea	Didáctica Industrial	Compatibilidad	Con otros modelos Didáctica3D



1. Descripción

Modelo didáctico a escala para enseñar el uso correcto de una escalera extensible, desde el montaje y la extensión hasta el aseguramiento. Su diseño modular permite recrear escenarios de construcción, electricidad, telecomunicaciones y mantenimiento. Reproduce proporciones y mecanismos de bloqueo para explicar posturas seguras y procedimientos. Ligero y portable para aula, taller y demostraciones.

2. Especificaciones Técnicas

Dimensiones (recogida/extendida): 45 cm / 85 cm; ancho/profundidad 9 cm / 5 cm

Peso del modelo: 0,4 kg

Materiales: PLA y PETG de alta resistencia

Tecnología de fabricación: Impresión 3D FDM

Diseño: Modular y extensible; piezas ajustables y ensamblaje manual

Temperatura de servicio/cuidado: Hasta 60 °C (mantener alejado de fuentes de calor)

Acabado/color: Acabado liso, disponible en color naranja y gris

3. Funcionalidades Didácticas

Procedimiento de montaje, extensión y aseguramiento.

Demostración de puntos de apoyo, ángulo de trabajo y postura segura.

Simulación de errores comunes y comparación correcto vs. incorrecto.

Integración en escenarios con andamio/poste para prácticas aplicadas.

4. Requisitos de Uso y Alcance

Uso previsto: Entrenamiento, demostración y enseñanza.

Limitaciones: Producto didáctico inerte; no sustituye ni se utiliza como escalera real.

Seguridad: Supervisión del instructor; no soporta cargas ni trabajo en altura real.

5. Mantenimiento y Limpieza

No almacenar en lugares calientes o húmedos.

Limpieza con paño húmedo o brocha suave; no usar solventes.

Guardar en superficie estable y ventilada tras su uso.

6. Embalaje y Logística

Contenido por unidad: Set completo (ver sección 2)

Dimensiones del empaque: 17 cm × 15 cm × 50 cm

Material del empaque: Cartón y protector Honeycomb

Origen: Hecho en Colombia

Garantía: 6 meses