

# IMPRESIÓN 3D DE FILAMENTO CON TECNOLOGÍA FDM

**Fabricá piezas de estudio y prototipos con rapidez garantizada y bajo costo:**

- **Volumen máximo de impresión:** 300 x 300 x 400mm
- **Resolución:** hasta 50 micras.

**Trabajamos con una amplia gama de materiales:**

- **ABS:** Buen acabado y resistencia a la temperatura y a los impactos.
- **FLEX/TPU:** Material flexible que se caracteriza por ser resistente al ataque de hidrocarburos y soportar excelentemente esfuerzos de tracción y desgarró.
- **HIPS:** Resistente a la temperatura y a los impactos. Es químicamente inerte y tiene características superiores en cuanto a higiene.
- **NYLON:** Material muy resistente a la temperatura y a los impactos. Ideal para piezas que requieran una alta resistencia a la abrasión.
- **PC:** Es un material muy resistente a los impactos, rígido y con buena oposición a la temperatura (hasta más de 135°C sin deformarse). Es un buen aislante eléctrico, apto para intemperie y rayos solares.
- **PETG:** Es una buena opción para piezas que requieran resistencia a la temperatura y a los impactos, teniendo un rendimiento algo menor en comparación con el ABS.
- **PLA:** Ideal para prototipado rápido en etapas de estudio.
- **PP:** Flexible, resistente a la temperatura, los químicos y la fatiga.
- **PLA CF:** PLA con aporte del 15% en fibra de carbono, mejora levemente la resistencia a los impactos y temperatura.
- **RA:** La resina acetal es un material de gran durabilidad, baja fricción, y estabilidad dimensional. Ideal para componentes duraderos.

