Impresora 3D Bambu Lab PIS

- **La Bambu Lab P1S** es una **impresora 3D** cerrada, ideal para principiantes y a la vez con gran potencial para fabricar objetos de manera rápida y precisa. Ofrece buena calidad de impresión y es compatible con PLA y ABS.
- Transforma el aula en un laboratorio de creatividad: esta impresora abre un mundo de posibilidades para que el alumnado experimente, cree y aprenda haciendo. Potencia la visión maker y convierte las ideas en proyectos reales que inspiran y motivan.

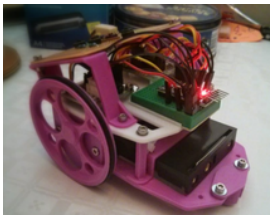


Características

- Fácil de usar y configurar, **plug and play.**
- Diseño **cerrado**: mejora la estabilidad térmica, reduce deformaciones y facilita su transporte.
- Uso de **múltiples materiales** como filamentos de **PLA, ABS , PETG, TPU y Nylon.**
- **Precisión:** resolución de capa de **hasta 0.1 mm** y **volumen de impresión de 256 x 256 x 256 mm**.
- **Velocidad** de impresión: hasta **500 mm/s.**
- Calibración automática.
- **Software:** utiliza el programa de laminado (slicer) **Bambu Studio.** Permite preparar los modelos 3D para imprimir, ajustar parámetros (velocidad, capas, soportes, materiales, etc.) y enviarlos directamente a la impresora. También existe la apliación para móvil **Bambu Handy.**

Trabajo en el aula

Diseño y fabricación de maquetas interactivas





- Asignaturas de ciencias, tecnología, STEAM.
- Ejemplos de maquetas para proyectos: célula, ecosistemas, máquinas simples.

Creación de proyectos artísticos





- Asignaturas de plástica, arte.
- Ejemplos de actividades: Esculturas, diseños personalizados, modelado libre