

IQ LAB

Laboratorio de Impresión 3D para su Institución

Resumen Ejecutivo para Directivos

Precio por Estudiante

\$10 USD/mes

por estudiante · ciclo de 10 meses

Incluye equipamiento, kits, capacitación, acompañamiento y consumibles.

¿Qué incluye para su laboratorio?

Equipamiento completo

- **3 impresoras 3D** Bambu Lab A1 (nivelación automática, alta velocidad).
- **10 rollos de filamento PLA** de colores variados.
- **Extractor de aire** con filtro HEPA para ventilación segura.
- **Cámara de monitoreo** para supervisar las impresiones.
- **Herramientas de post-procesado:** lijas, espátulas, pinzas, pegamento.
- **Estanterías** para almacenar filamentos y proyectos en proceso.
- **Señalización de seguridad** y kit de limpieza.

Kit individual para cada estudiante

- Guía impresa de diseño 3D con proyectos paso a paso.
- Cuaderno de ingeniero para documentar el proceso.
- Muestra de filamento PLA (50 g) para prácticas iniciales.
- Lija al agua, espátula y pinzas de precisión.
- Llavero impreso personalizado (producido en el laboratorio).
- Caja de cartón reciclable para guardar el material.

Capacitación y acompañamiento

- **Capacitación docente inicial de 40 horas** en diseño 3D, operación y mantenimiento básico.
- **Ingeniero** asignado al proyecto durante 10 meses.
- **Ayudante técnico** para preparación de materiales y asistencia en sesiones.
- **Acompañamiento pedagógico mensual** y soporte técnico continuo.
- **Mantenimiento preventivo y correctivo** de todos los equipos.

Consumibles y materiales

- Filamento PLA adicional para el desarrollo de proyectos.
- Repuestos de boquillas y accesorios de desgaste.
- Material de papelería y prototipado (cartón, madera balsa, silicona, etc.).

Beneficios para la institución

- **Sin inversión inicial en equipos:** el laboratorio queda instalado y operativo.
- **Docente capacitado:** el profesor titular recibe formación práctica y certificada.
- **Estudiantes motivados:** aprenden diseño y fabricación digital con proyectos reales.
- **Acompañamiento garantizado:** un equipo experto está disponible durante todo el ciclo.
- **Resultados medibles:** informes mensuales de avance y evaluación final.

Condiciones comerciales

- **Duración del programa:** 10 meses (40 semanas).
- **Forma de pago:** 50 % al inicio, 50 % al mes 5.
- **Garantía:** 1 año en equipos, 3 meses en consumibles.
- **Incluye:** mantenimiento preventivo y correctivo durante los 10 meses.
- **No incluye:** espacio físico, mobiliario básico (mesas y sillas) ni instalaciones eléctricas.

IQ Engineer – IQ LAB
iq593ec@gmail.com · +593 987 338 621
Solicite una demostración sin costo para su institución.