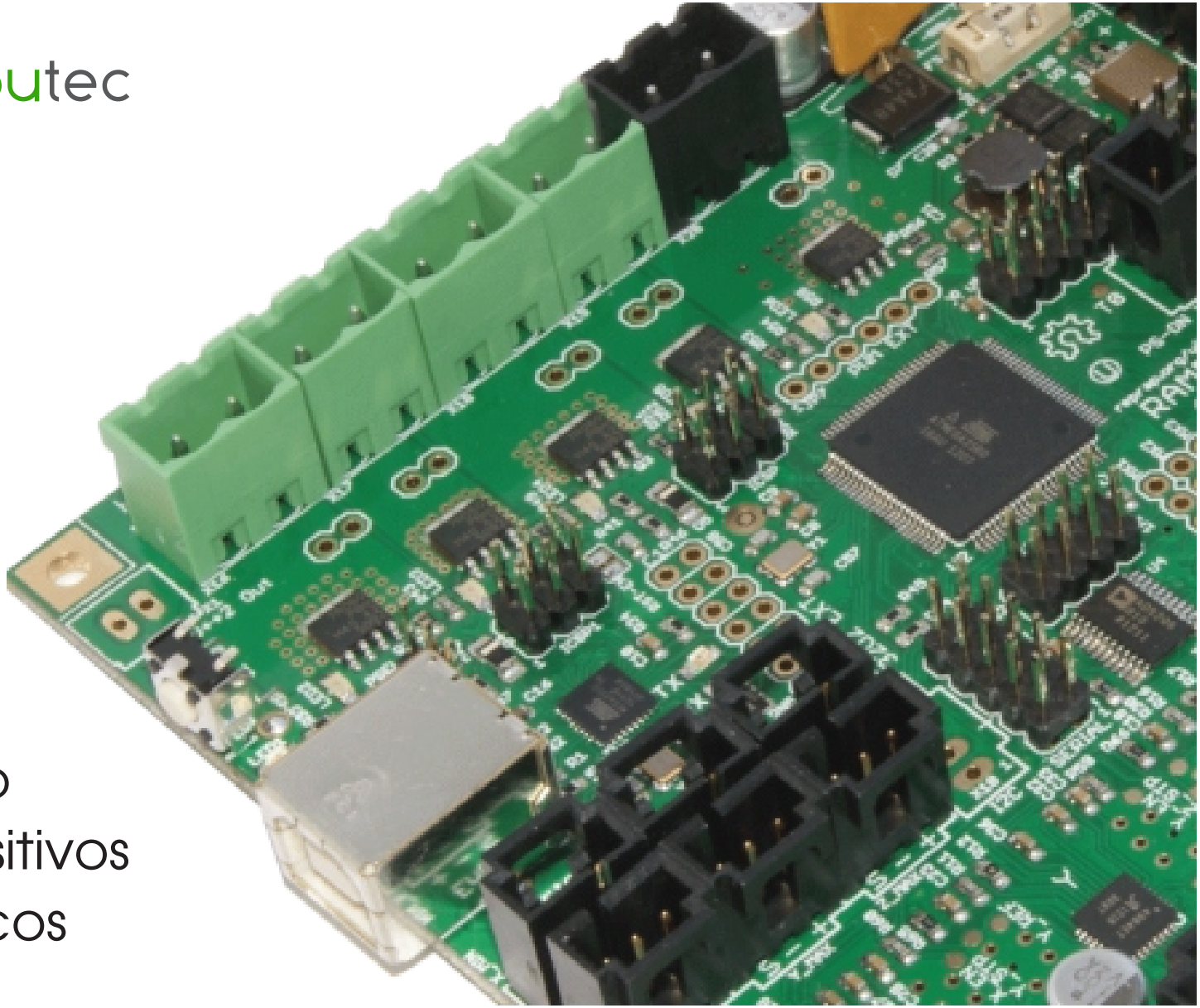
bambutec



Desarrollo de Dispositivos Electrónicos

Sobre Nosotros...

Somos una empresa Argentina dedicada al desarrollo de **dispositivos electrónicos microprocesados** (Sistemas Embebidos), destinados a brindar soluciones puntuales, prototipos o producción en serie.

Para alcanzar este objetivo, abarcamos diferentes etapas:

- Investigación de la problemática y evaluación del proyecto.
- Desarrollo del dispositivo electrónico (hardware)
- Implementación del firmware y software del dispositivo.
- Diseño de circuitos impresos (PCB) y montaje de componentes electrónicos.
- Documentación, Fabricación y Puesta en marcha.

Destinatarios:

Nuestros clientes son Organizaciones, Laboratorios, PyMES e Industrias que requieren para su actividad o producto un sistema electrónico desarrollado para un fin específico.

En la actualidad, los sistemas embebidos están presentes en la gran mayoría de los hogares, controlan ciclos de lavado, temporizan cafeteras, automatizan sistemas de riego, controlan inteligentemente el acondicionamiento del aire, etc.

También están presentes en ambientes mas controlados, como Laboratorios de Investigación, Centros de Datos, Racks Outdoor para telecomunicaciones, Estaciones meteorológicas automáticas, Viveros, etc.

Todos estos ejemplos son aplicaciones practicas de los **sistemas embebidos** que aportan **eficiencia**, **inteligencia** y **valor agregado** a un producto.

En **Bambutec** podemos diseñar el control electrónico que su producto o actividad necesita.

Nuestra Visión:

Desarrollar soluciones electrónicas que satisfagan los requerimientos de nuestros clientes en una amplia gama de proyectos industriales, productos de consumo, aplicaciones científicas y educativas.
Asesorar y asistir en la selección, evaluación y adquisición de equipamiento de cualquier proveedor en nuestras áreas de especialización.

Áreas de acción:

Electrónica Aplicada, Dispositivos de Control, Equipos de medición y adquisición de datos en ambientes controlados, Seguridad Electrónica, Conectividad, Sistemas encargados de controlar y administrar alarmas y acciones correctivas para la industria, Centros de datos y Laboratorios, etc.

Tecnologias:

Dependiendo del proyecto, seleccionamos diferentes tecnologías basados en la relación costo-beneficio, pero sin descuidar la confiabilidad técnica y la continuidad de dicha tecnología en el mercado Argentino. Algunas de las Marcas seleccionadas son: Atmel, NXP, Intel, Freescale, Microchip y Rabbit , para Microcontroladores tanto en 8 como 32 Bits, Digi, X-bee y zigbee en comunicaciones inalámbricas de largo alcance, etc.

Plataformas Propias:

Para acelerar los tiempos de desarrollo, poseemos plataformas propias con diferentes capacidades de procesamiento que van desde simples aplicaciones de 8bits hasta 32 bits con servidor WEB embebido, destinadas a la conexión de sensores o dispositivos a Internet.

Internet de las Cosas:

IoT (internet de las cosas) es una de las tecnologías en desarrollo de la que mas se habla hoy en día, y permite que diferentes equipos transmitan o reciban información del entorno.

Los dispositivos de Bambutec se conectan a Internet.

Desarrollamos sistemas de control y telemetría que permiten ser administrados desde una red LAN o WAN (internet) vía Ethernet, WiFi, Buetooth ó GSM (GPRS).
Dependiendo de la aplicación, puede ser útil recibir alarmas por Email o SMS en caso de que alguno de los parámetros controlados esté fuera de su condición normal de trabajo. Otros protocolos disponibles son SNMP, POP, SMTP, TCP, IP, FTP, TFTP, Zigbee, etc.

bambutec

Bambú Tecnologías Aplicadas SRL
Billinghurst 286 Piso 2 Of 11 (C1174ABD) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA
Tel: +51 11 4862 2281 /4866 5404 bta@bambutec.com.ar www.bambutec.com.ar