

MAPA DE PROCESOS



DOCUMENTO

IMTECH-MDIS-001

REV

001

FECHA REVISION

07-jun-22

DUEÑO

Diseño

APROBADO POR

Director

RECURSOS DE SOPORTE

Code Composer Studio, Altium Designer, SolidWorks, Visual Studio, MPLAB X IDE

RESPONSABILIDADES

Director, Ingenieros de Hardware / Firmware / Sistemas / Soporte

ENTRADAS

- Project Charter
- Restricciones Electricas y Mecanicas
- Tecnologia Disponible
- Tiempo de Desarrollo Disponible
- Costo de producto / Volumen
- Requisitos funcionales y de desempeño
- Información proveniente de actividades previas de diseño y desarrollo similares;
- Requisitos legales y reglamentarios
- Normas o códigos de prácticas que la organización se ha comprometido a implementar
- consecuencias potenciales de fallar debido a la naturaleza de los productos y servicios.

NOMBRE DEL PROCESO Y OBJETIVO

Nombre del Proceso:

PROCESO DE FABRICACION DE DISEÑO ELECTRONICO

Objetivo: Entender la lógica del Diseño de una Tarjeta Electrónica, partiendo de la idea básica del cliente para generar un Producto.

SALIDAS

Tarjetas Electrónicas, Procesos de Diseño de Fabricación y Pruebas para su Liberación de Acuerdo a los Requerimientos del Cliente y Recursos Económicos para IMTECH.

RETROALIMENTACION

PROCESOS, PROCEDIMIENTOS, MANUALES Y DOCUMENTOS DE SOPORTE Y/O REFERENCIA

IMTECH-PING-004 Desarrollo de Software y Firmware.
IMTECH-PDIS-003, Diseño y Desarrollo de Productos y Servicios
IMTECH-PSIC-003 Retención de los Registros.
IMTECH-PVEN-002 Requerimientos de Productos
IMTECH-PING-002 Control de Cambios
IMTECH-PASC-001 Liberación de Producto
IMTECH-PDIR-001 Revisión por la Dirección
IMTECH-MSIC-002 Acciones Correctivas
IMTECH-PDIS-002, Entradas del Diseño, Desarrollo y Cotizacion.
IMTECH-PDIS-004, Diseño Mecánico
IMTECH-FDIS-003, Requerimientos Iniciales de Diseño.

MEDIBLES / INDICADORES

EFFECTIVIDAD

1. Diseños terminados en tiempo (90%)
2. 2 Proyectos nuevos por año.
3. Eficiencia en los Proyectos 90%
4. Presupuesto / Costo 90%

MEJORA, MEJORA CONTINUA, ANALISIS DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES