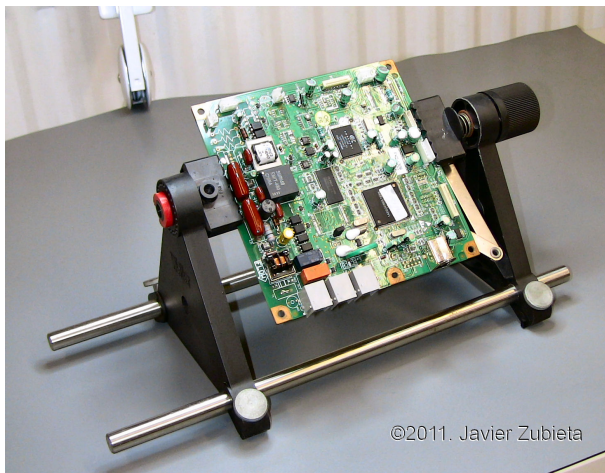




©2011. Javier Zubieta



© Javier Zubieta. 2016

Construcción y Montaje de la PCB (nivel 1): Introducción a la soldadura de componentes electrónicos.

OBJETIVOS	CONTENIDOS
Conocer y utilizar los conceptos implicados en la soldadura utilizada en la industria electrónica, en las tecnologías "Through Hole" (THT) y, como introducción, en la tecnología "Surface Mounted" (SMT), estudiando las diferentes técnicas para la soldadura de prototipos, pequeñas y grandes series.	Contenidos teóricos: • Tecnología de componentes THD y SMD. ○ Características. ○ Campos de aplicación. ○ Ventajas / Inconvenientes. • Encapsulado componentes THD/SMD. • La placa de circuito impreso (PCB). ○ Tipos. ○ Características. • Técnicas construcción tarjetas. ○ Método químico. ○ Mecanizado. • Montaje PCB. • Técnicas de soldadura. ○ Por contacto. • Soldadura con / sin plomo. • Soldadura manual. ○ Estaciones de soldadura. • Comprobación de circuitos. • Documentación. Contenidos prácticos: • Elaboración de placas THT mediante ataque químico y fotolito. • Montaje, soldadura y comprobación PCB THD. • Prácticas desoldadura componentes THD y SMD. • Uso de estaciones de soldadura manual. ○ Soldadura / desoldadura por contacto. ○ Soldadura / desoldadura por aire caliente. • Introducción al montaje, soldadura y comprobación PCB SMD. ○ Colocación manual y soldadura manual.

Curso subvencionado al 100%



Europar Batasunak
kofinantzatuta
Cofinanciado por
la Unión Europea

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO
Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno.: 944 472 650
www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com