

IPC 7711/7721 Certificación y Re-Certificación Re-trabajo de Ensamblajes Electrónicos/Reparación y Modificación de Tarjetas y Ensamblajes de Circuito Impreso

Los Manuales IPC-7711, Re-trabajo de Ensamblajes Electrónicos, y el IPC-7721, Reparación y Modificación de tarjetas de Circuito Impreso y Ensamblajes, son las Guías de la Industria Electrónica para la re-instalación o reemplazo de componentes electrónicos y para la reparación de circuitos, con un impacto mínimo en calidad y confiabilidad. Este curso instruye las técnicas recomendadas por IPC, herramientas, equipo y materiales requeridos para realizar reparaciones de tarjetas y modificaciones en la Planilla Through Hole y Ensamble de Montaje Superficial.

Objetivo:

Una vez completa la actividad de aprendizaje, los Operadores estarán Certificados para realizar Re-trabajo y Reparaciones basados en los procedimientos de IPC-7711/7721

Los Operadores obtendrán el conocimiento para:

1. El propósito, alcance, cronograma y criterio de la certificación del curso.
2. Pólizas de IPC que gobiernan la operación de certificación y re-certificación del programa 7711/7721.
3. Demostrar técnicas recomendadas en el empalme de alambre.
4. Demostrarán la proficiencia para Re-trabajar y Reemplazar componentes, como Through Hole, J-Lead, Gull-Wing (Ala de Gaviota), Fine Pitch, y Chip de Clase 3 usando una variedad de métodos. Estas actividades serán completadas utilizando una variedad de métodos incluyendo extracción por succión, componentes de punta específica, puntas de pinza y sistema de eliminación de aire caliente.
5. Ejecutar la remoción de recubrimiento conformal coating, reparación de laminado de la tarjeta, pads y pistas, así como colocar y rutear alambres de modificación.

Pre-requisito: Habilidad Avanzada en soldadura

Duración de la Clase: 5 Días

Duración de la Certificación: 24 meses