



Diciembre 2006

## Curso sobre montaje libre de plomo – Curso tradicional y virtual para Pymes

Uno de los principales cometidos del proyecto LEADOUT es el diseño e implementación de cursos de formación dirigidos a Pymes que cubran diferentes aspectos técnicos del proceso de soldado libre de plomo. Con este fin se han elaborado dos formatos diferentes de cursos: uno **convencional**, utilizando como formato presentaciones de tipo “Powerpoint” y, otro, en la modalidad **“e-learning”** al que se accede desde la web del proyecto y desde una plataforma de e-learning creada “ad hoc” para este aprendizaje virtual.

Los objetivos específicos de estos cursos son ofrecer una adecuada formación en todo lo referente a métodos y materiales de fabricación de circuitos impresos (PCB), prestándose especial atención en las tecnologías libres de plomo. Los dos formatos disponibles permitirán a las pymes seleccionar el método más adecuado para cada una en función de las particularidades de sus trabajadores, su organización y de sus necesidades.

Los grupos “objetivo” para estos módulos formativos son aquellos que tienen que ver con las tareas de ingeniería de producción y los operarios.

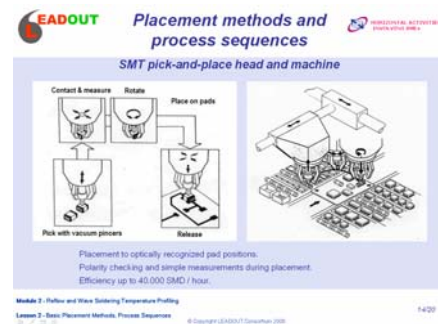
Este **curso sobre montaje libre de plomo** contiene 5 módulos independientes:

- **Modulo 1** – Impresión de pasta de soldadura y manejo de la plantilla.
- **Modulo 2** – Inspección de juntas libres de plomo.
- **Modulo 3** – Acabados de placas libres de plomo.
- **Modulo 4** – Soldadura manual y retrabajo.
- **Modulo 5** – Soldadura por refusión y por ola, y perfilación de la temperatura.



**Formato “E-learning”**

En el curso “e-learning” al final de cada lección existe un cuestionario de aprovechamiento. Si un usuario quiere avanzar al siguiente nivel tendrá que haber obtenido una determinada nota y sino repetir la lección. El mínimo a alcanzar no es siempre igual en cada módulo y dependerá del número y el tipo de preguntas. En la plataforma “e learning” existe también un informe sobre el curso en el cual cada usuario puede comprobar su progreso y los resultados que va obteniendo.



**Formato convencional**

Si está interesado en obtener más información o tiene alguna duda sobre estos cursos formativos, contactar con Marta Freitas at [mafreitas@isq.pt](mailto:mafreitas@isq.pt).

Para más información sobre el proyecto LEADOUT por favor visite nuestra web [www.leadoutproject.com](http://www.leadoutproject.com).