

# Curso Weller introductorio sobre la soldadura manual

## Agenda

### Fundamentos de la soldadura manual

- Definición de soldadura blanda
- Propiedades de las uniones de soldadura
- Requerimientos de una soldadura
- Mojabilidad y difusión
- Formación y crecimiento de la zona de difusión
- Temperatura
- Flux y sus tipologías
- Espesores intermetálicos de una unión soldada

### El control térmico durante las fases de soldadura manual

- Cómo escoger las herramientas más adecuadas
- La punta del soldador
  - Composición de la punta
  - Espesor de hierro
  - Selección de la punta adecuada
  - Mojabilidad de la punta y parámetros que la disminuyen
  - Sistemas de limpieza: ventajas y desventajas
  - Duración de la punta de soldadura
  - Resultados de los test de duración efectuados

### Pruebas prácticas de soldadura

Duración total 4 horas

Trainer: Luca Conte  
Market Development Manager Southern Europe  
Application Engineer  
IPC Certified Specialist