

# Prólogo

El presente libro pertenece la unidad formativa UF1627 Soldadura TIG de acero inoxidable del módulo formativo MF0100 Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo no consumible dentro del certificado de profesionalidad denominado FMEC0110 Soldadura con electrodo revestido y TIG de la familia profesional Fabricación Mecánica que se incluye en el Repertorio Nacional de Certificados de Profesionalidad.

El objetivo que pretende este libro es explicar al lector las características y funcionamiento de los equipos de soldeo y las operaciones previas a realizar en las piezas antes de iniciar el proceso de soldadura. También están detalladas las pautas y recomendaciones para la realización correcta de las aplicaciones prácticas solicitadas en los contenidos.

Durante la exposición del libro, se aborda el delicado, pero necesario, proceso de inspección visual y detección de los defectos más característicos y representativos, para aprender a distinguirlos y, por supuesto, evitarlos.

Todos estos aspectos se abordan cumpliendo en todo momento las normas vigentes de Prevención de Riesgos Laborales y Medio Ambiente.