

Prólogo

La edición de este libro sigue los contenidos establecidos para el MF0610_2 Replanteo de redes de gas, contenido perteneciente al Certificado de Profesionalidad *ENAS0108 Montaje y mantenimiento de redes de gas* que habilita para realizar el montaje, puesta en servicio, operación y mantenimiento de redes de gas con la calidad y seguridad requeridas y cumpliendo la normativa vigente. También permite desarrollar la actividad profesional, tanto por cuenta propia como ajena, en el área o departamento de producción de pequeñas, medianas y grandes empresas, públicas o privadas, dedicadas a realizar el montaje, la explotación o el mantenimiento de redes de gas.

El objeto principal de esta obra es proporcionar a los alumnos y profesionales, una herramienta completa sobre los temas que se desarrollan en ella, apta para hacer repasos y comprobar lo asimilado por ambos, y detectar los aspectos poco claros o las dudas más frecuentes en la práctica diaria, errores de concepto, de términos, etc., que de otra forma, pueden quedar ocultos.

Los contenidos de los tres capítulos contribuyen a los conocimientos y comprensión que en un sistema como el actual apuesta por la certificación y aseguramiento de la calidad en el proceso y la prevención y seguridad en el trabajo. En el primer capítulo se desarrollan los temas de la fuente de energía del gas, como pueden ser sus diferentes características, las magnitudes mecánicas hidráulicas, etc., y la normativa de aplicación. En el segundo, una descripción de instalaciones de gas desde la confección del proyecto, su documentación, la interpretación de planos, equipos informáticos y sus operaciones básicas. El tercero y último, por ello no menos interesante, de redes de gas donde se describen las instalaciones que constituyen las redes de gas así como su clasificación y sus diferentes configuraciones y elementos, y los procedimientos y operaciones fundamentales para el replanteo de las redes de gas. En todos ellos se ha reflejado las versiones más recientes de la Normativa.

En la finalización de cada uno de los capítulos se han añadido ejercicios con el objetivo de poder evaluar el conocimiento de lo leído y el grado de conocimiento asimilado.

Se ha intentado que la redacción del mismo sea lo más amena y didáctica posible para que, sin esfuerzo, pueda seguirse en todo su contenido. También se han incluido tablas, material gráfico y referencias a normas y reglamentos para que el lector pueda completar su aprendizaje consultando dicha normativa, y así mismo profundizar en el contenido de las tablas.

Espero y deseo que resulte útil y práctico manual para profesionales del sector, empresas, ya sean veteranos profesionales o jóvenes candidatos y además de ser útil como texto de consulta, tampoco debe faltar en las bibliotecas de los centros.

Antes de terminar, quiero dejar constancia de mi gratitud con la editorial Cano Pina y en especial a Laura Cano y José Cano, que me guiaron sobre la confección de este libro e hicieron posible su desarrollo, así mismo hacia todas aquellas personas que desde su experiencia y sus conocimientos me acompañaron en mi labor diaria de tantos años, transmitiéndome su saber ya que sin ellos no hubiese sido posible la realización de este libro y como no podía ser de otra manera agradecer cariñosamente a mi familia la paciencia demostrada en el transcurso del mismo. Entre todos los únicos responsables de este proyecto.

Enric Santos Carreras