

Índice

1 Fuente de energía: gas

1.1. Características de los gases	8
1.2. Gas natural	24
1.3. Gas licuado del petróleo (GLP).....	27
1.4. Magnitudes mecánicas, hidráulicas y sus unidades de medida	31
1.5. Normativa de aplicación en instalaciones de gas.....	32
<i>Ejercicios</i>	34

2 Instalaciones de gas

2.1. Proyectos de instalaciones de gas.....	40
2.2. Documentación base de proyectos de instalaciones de gas.....	42
2.3. Visualización e interpretación de planos de proyectos según sus características.....	47
2.4. Tipos de equipos informáticos y programas en representación y diseño asistido	58
2.5. Visualización e interpretación de planos digitalizados	62
2.6. Descripción de operaciones básicas con archivos gráficos	65
<i>Ejercicios</i>	69

3 Redes de gas

3.1. Instalaciones que constituyen la red de gas.....	76
3.2. Gasoductos.....	78
3.3. Instalaciones receptoras.....	81
3.4. Configuración de las instalaciones de redes de gas.....	84
3.5. Descripción de los procedimientos y operaciones para el replanteo de las instalaciones de redes de gas.....	94
<i>Ejercicios</i>	99