

DENOMINACIÓN DA OCUPACIÓN

Código SISPE: 7220.008.1

Outras denominacións:

- Instalador de tubos de gas

Ocupacións afíns:

- Fontaneiro
- Instalador de tubos para conducións en gabias, en xeral
- Instalador de tubos, en xeral
- Instalador de conducións de aire acondicionado e ventilación
- Instalador de conducións de calefacción e auga quente sanitaria
- Instalador de enerxía solar por tubos

Ocupacións da área profesional:

- Fontaneiro
- Instalador de illamentos
- Instalador de impermeabilización
- Instalador, mantedor, reparador de calefacción e A.C. sanitaria

Categorías profesionais:

- Xefe de taller
- Xefe industrial
- Mestre de taller primeiro
- Mestre de taller segundo
- Profesional de oficio de primeira
- Profesional de oficio de segunda
- Profesional de oficio de terceira
- Especialista

DESCRIPCIÓN DA OCUPACIÓN

Definición:

O instalador de gas é o profesional que calcula, deseña e constrúe instalacións receptoras de gas, no interior das vivendas, en zonas comúns de edificios habitados e en instalacións industriais. Tamén realiza a inspección e adaptación desas instalacións, empregando diferentes materiais e distintas familias de gases, realizándoas coa calidade e seguridade adecuada, segundo as instrucións técnicas complementarias correspondentes á normativa vixente.

Funcións:

- Realiza o esbozo, trazado e medición dos tubos.
- Curva, corta e solda tubos de cobre e accesorios.
- Fixa os tubos e coloca as proteccións, pasamuros e vaíñas para o seu posterior selado.
- Elabora orzamentos.
- Realiza probas de resistencia, estanquidade e inertización.
- Monta deflectores, cortaventos e reixas.
- Leva a cabo procesos técnicos para realizar evacuacións e ventilacións.

Lugar de traballo:

Oficina, taller, nave industrial, local comercial, almacén, exterior, vivendas e locais de clientes.

Condições atmosféricas:

Sempre —	Ás veces Ambiente limpo Ambiente seco Humidade Partículas de suspensión Gases Olores Ambiente variable
-------------	---

Instalador de gas

Ruído e vibracións

Ruído Ruído intermitente de intensidade media	Vibracións en todo o corpo Non se producen	Vibracións nalgúns membros do corpo Vibracións intermitentes de intensidade media
---	--	--

Iluminación:

Sempre —	Ás veces Natural Artificial
-------------	-----------------------------------

Temperatura:

Sempre —	Ás veces Ambiental Calorosa Variable Acondicionada
-------------	--

Instrumentos de traballo:

Equipo e maquinaria	Ferramentas e utensilios
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bancos de traballo ■ Bombas hidráulicas de proba ■ Electroesmeriladora fixa ■ Equipo de soldadura eléctrica ■ Equipos de GLP para soldar ■ Equipos de soldadura oxiacetilénica ■ Escaldas de tesoira ■ Máquinas curvatubos hidráulicas ■ Mesas de soldadura ■ Mordazas de cadeas ■ Trades eléctricos portátiles ■ Parafusos paralelos de banco ■ Equipo de soldadura de polietileno ■ Compresor 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aceiteiras con bomba ■ Alicates ■ Arcos de serra de metais ■ Brocas ■ Caixa de ferramentas manuais ■ Chaves fixas planas, de estrela, allen e axustable ■ Cintas métricas flexibles ■ Conxunto de curvatubos ■ Cordas de trazar ■ Cortafíos ■ Cortatubos para cobre e para aceiro ■ Desaparafusadores ■ Escareadores para tubos de aceiro e cobre ■ Escuadras metálicas ■ Expandidores de tenaces para tubos de cobre ■ Martelos ■ Niveis de burbulla ■ Puntas de trazar ■ Tenaces ■ Tarraxas de carraca, con rosca gas

Posición de traballo:

Sempre —	Ás veces De pé Sentado Suspendido Inclinado Agachado Carrexando Manipulando Empuxando Tirando
-------------	--

Enfermidades:

Alta probabilidade —	Baixa probabilidade Alerxias cutáneas Alerxias respiratorias Alerxias visuais Enfermidades respiratorias
-------------------------	--

Accidentes:

Alta probabilidade	Baixa probabilidade
—	Atrapamento
	Caidas de obxectos e persoas
	Cortes
	Golpes
	Incendios
	Descargas eléctricas
	Toxicidade

Danos:

Alta probabilidade	Baixa probabilidade
Lesións osteomotoras	Lesións en columna
	Lesións en membros superiores
	Lesións en membros inferiores
	Lesións oculares
	Queimaduras
	Toxicidade cutánea

Medidas de seguridade:

- Botas con punteira
- Casco
- Lentes de protección
- Luvas
- Máscara
- Traxe ou mono de traballo
- Pantallas de protección para soldadura
- Protectores auditivos
- Arnés de seguridade

Disponibilidade para viaxar: Si

REQUISITOS DO TRABALLADOR

Nivel de estudos: Estudos primarios

Carné profesional: Si (Orde do 27 de decembro de 2000 da Consellería de Innovación e Industria)

Formación complementaria:

1. Coñecementos técnicos:

Necesarios	Preferibles
■ Cursos de instalador de gas	■ Técnica de soldadura

1. Coñecementos normativos:

Necesarios	Preferibles
■ Carné de instalador	■ Prevención de riscos
■ Regulamentación de gases licuados do petróleo (GLP)	
■ Seguro de responsabilidade civil	
■ Regulamento e normas de seguridade en instalacións	
■ Contrato de colaboración co enxeñeiro técnico	
■ Imposto de actividades económicas (IAE)	

1. Idiomas:

Necesarios	Preferibles
—	—

1. Informática:

Necesarios	Preferibles
—	■ Autocad

1. Outros coñecementos:

Necesarios	Preferibles
—	■ Xestión de arquivos e control de clientes

Condições físicas:

- Agudeza visual
- Destreza manual
- Resistencia física
- Rapidez de reflexos

PREFERENCIAS

Perfil de idade: Non

Capacidades demandadas:

- Estimación de cantidades
- Estimación de medidas
- Precisión
- Memoria visual
- Atención
- Iniciativa
- Análise
- Intuición
- Percepción de diferenzas
- Razoamento numérico
- Razoamento concreto

CARACTERÍSTICAS DA CONTRATACIÓN

Sectores económicos:

Código CNAE	Descrición
453	Instaladores de edificios e obras

Tipo de contrato preferente: Temporal

Máximo nivel salarial: 1.500 euros **Mínimo nivel salarial:** 600 euros

Xornada laboral habitual: Xornada partida

Tipo de organización laboral preferente: PEMES

Actividades dos negocios:

- Construción
- Instalacións de fontanería
- Instalacións de gas
- Mantemento de instalacións
- Instalacións de aire acondicionado

Tendencia da contratación: En descenso

DENOMINACIÓN DA OCUPACIÓN

Código SISPE: 7220.008.1

Instalador de gas (continuación)

Innovacións e cambios

	Consecuencias no traballo
1. Equipos, instrumentos e materiais e instalacións	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Novos tipos de tubo e accesorios ■ Enerxía combinada (gases e mais solar) ■ Equipos e materiais ■ Caldeiras de gas máis modernas ■ Maquinaria de soldadura eléctrica térmica hranca ■ Elementos de seguridade: detectores de gases... 	<ul style="list-style-type: none"> Formación en unións Máis preparación e postos de traballo Máis rapidez. Máis seguridade Máis seguridade Máis facilidade de instalación e menos peso Máis seguridade
2. Procedementos, técnicas e procesos	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistemas de fixación de tubos 	<ul style="list-style-type: none"> Consecuencias no traballo Máis rapidez
3. Lexislativos e normativos en materia medioambiental	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Recollida de residuos 	<ul style="list-style-type: none"> Consecuencias no traballo Máis orde e limpeza no traballo
4. Lexislativos e normativos en riscos laborais	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Normas de control de instalacións ■ Novas normas de seguridade e hixiene ■ celas e adaptalas aos plans de seguridade das obras 	<ul style="list-style-type: none"> Consecuencias no traballo Menos accidentes Máis comodidade e adaptación. Coñecelas e adaptalas aos plans de seguridade das obras
5. En materia de xestión	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Diversificación e subcontratas 	<ul style="list-style-type: none"> Consecuencias no traballo Máis coñecementos

Capacidade de promoción profesional: Si

Postos de traballo aos que pode promocionar:

- Técnicos de dirección de obra (co carné IG4)
- Encargado xeral
- Técnico de revisión
- Técnico de reparación de caldeiras

FORMACIÓN PROFESIONAL ASOCIADA Á OCUPACIÓN

Formación Profesional Regrada

Titulación	Cielo
Montaxe e mantemento de instalacións de frío, climatización e produción de calor	Grao medio
Desenvolvemento de proxectos de instalacións de fluídos, térmicos e manutención	Grao superior

Programas de garantía social

Operador de fontanería

Formación Profesional Ocupacional

Código	Curso	Modalidade
EOIA30	Instalador de gas	Curso directamente equiparable

Formación Profesional Continua

Curso	Organismo
<ul style="list-style-type: none"> ■ Carné de instalador 	<ul style="list-style-type: none"> Asociación de Fontaneiros Fontcalor Deputación de Lugo Confederación de Empresarios de Lugo Asociación de Instaladores da Coruña Xunta de Galicia
<ul style="list-style-type: none"> ■ Instalador IG1, IG2, IG3 ■ Regulamentación ■ Cursos de instaladores de gas ■ Curso de soldadura de polietileno ■ Mantemento de instalacións ■ Charlas informativas de novas tendencias en materiais ■ Soldadura ■ Enerxía solar ■ Seguridade no traballo ■ Cursos contra incendios 	<ul style="list-style-type: none"> Asociación de Instaladores da Coruña Asociación de Fontaneiros de Ourense Asociación de Fontaneiros Fontcalor Asociación de Instaladores da Coruña Asociación de Fontaneiros de Ourense FORCEM (Fundación para a Formación no Emprego) Repsol Butano Repsol Butano Repsol Butano

Outros cursos de formación

- Cursos de fontanería

DATA

DECEMBRO DE 2005