

DENOMINACIÓN DA OCUPACIÓN

Montador de estruturas metálicas

Código: 75140018

Outras denominacións:

- Ferrallista

Ocupacións afíns:

- Encofrador
- Montador de estruturas de formigón

Ocupacións da área profesional:

- Caldeireiro industrial
- Carpinteiro metálico e de PVC
- Operador de recubrimentos de superficies metálicas
- Soldador de estruturas metálicas lixeiras
- Soldador de estruturas metálicas pesadas
- Soldador de tubos e recipientes de alta presión
- Tubeiro industrial

Categorías profesionais:

- Oficial de primeira montador
- Oficial de primeira
- Oficial de segunda
- Oficial de terceira
- Especialista
- Peón
- Traballador menor de 18 anos

DESCRIPCIÓN DA OCUPACIÓN

Definición:

O montador de estruturas metálicas prepara e monta en obra estruturas metálicas lixeiras e pesadas de aceiros ao carbono e inoxidable fundamentalmente, empregando técnicas de interpretación de planos, trazado, corte, ensamblado e soldadura. Normalmente as estruturas saen elaboradas dos talleres, realizando labores de montaxe de piares, pórticos, directamente na obra. Utiliza para iso distintos medios produtivos, como son ferramentas de trazado, máquinas de corte e soldadura, e equipos de elevación e movemento, seguindo as instrucións indicadas nos documentos técnicos e en condicións de calidade e seguridade

Funcións:

- Corte e ensamblado de partes da estrutura
- Interpretación de planos e trazado
- Preparación e montaxe de estruturas metálicas
- Realiza o ensamblado e aparafusado no caso de estruturas aparafusadas, incluíndo o control de apertamento de parafusos
- Realiza a montaxe de canalóns, chapa prelacada para cubertas laterais, remates
- Replano previo das estruturas e control posterior
- Soldadura e remate desas partes para constituír a estrutura

Lugar de traballo:

- Empresas de montaxes industriais
- Obras en xeral
- Empresas fabricantes de estruturas
- Talleres

Frecuencia:

Frecuentemente
Frecuentemente
Ás veces
Ás veces

Condicións atmosféricas:

- Atmosfera limpa
- Húmida
- Olores
- Partículas en suspensión
- Seca
- Viciada

Frecuencia:

Frecuentemente
Ás veces
Ás veces
Ás veces
Ás veces
Ás veces

Sonoridade:

- Ruídos
- Vibracións

Frecuencia:

Frecuentemente
Ás veces

Iluminación:

- Natural
- Artificial

Frecuencia:

Sempre
Ás veces

Temperatura:

- Ambiente
- Fría
- Calorosa
- Variable

Frecuencia:

Frecuentemente
Usualmente
Ás veces
Ás veces

Instrumentos de traballo:

- Desaparafusadores
- Cizallas
- Estribadoras
- Rebarbadoras
- Cinta métrica
- Electrodo
- Martelo
- Nivel
- Pirulo
- Chumbada
- Soprete oxiacetilénico
- Brocas de aceiro e widia
- Máquina de dobrar
- Máquina de endereitar
- Soldadura por arco

Frecuencia:

Sempre
Sempre
Sempre
Sempre
Frecuentemente
Frecuentemente
Frecuentemente
Frecuentemente
Frecuentemente
Frecuentemente
Usualmente
Ás veces
Ás veces
Ás veces
Ás veces

Posición de traballo:

- Suspendido en plataforma elevadora
- En alturas
- Manipulando
- Agachado
- Carrexando
- Andando
- Inclinado
- Suspendido

Frecuencia:

Sempre
Frecuentemente
Frecuentemente
Usualmente
Usualmente
Ás veces
Ás veces
Ás veces

Enfermidades:

- Síndrome do túnel carpiano
- Alteracións de oído
- Artrose
- Estrés
- Reuma
- Bronquite

Intensidade:

Alta
Media
Baixa
Baixa
Baixa
Baixa
Moi baixa

Accidentes:

- Caídas
- Golpes
- Cortaduras
- Proxección de partículas aos ollos
- Descargas eléctricas
- Queimaduras

Intensidade:

Media
Media
Media/Baixa
Baixa
Moi baixa
Moi baixa

Danos:

- Cortes
- Feridas
- Lesións auditivas
- Lesións oculares

Intensidade:

Media
Media
Media
Media

■ Sobreesforzo	Media
■ Lesións de columna	Media/Baixa
■ Escordaduras	Baixa
■ Fracturas	Baixa
■ Lesións por queimaduras	Baixa
■ Traumatismos	Baixa

Medidas de seguridade:	Frecuencia:
■ BoLas	Sempre
■ Caretas de protección para soldar	Sempre
■ Casco	Sempre
■ Cinto de seguridade	Sempre
■ Cintos portaferramentas	Sempre
■ Guantes de protección	Sempre
■ Mosquetóns	Sempre
■ Plataformas elevadoras	Sempre
■ Redes de protección anticaídas	Sempre
■ Lentes protectoras de cristal escuro e claro	Ás veces

Disponibilidade para viaxar: Si

REQUISITOS DO TRABALLADOR

Nivel de estudos: Primarios - Formación profesional ciclo medio

Formación complementaria

1. Coñecementos técnicos:	Intensidade da demanda
■ Caldeirería	Necesaria
■ Interpretación de follas de traballo	Necesaria
■ Interpretación de planos	Necesaria
■ Manipulación de cargas	Necesaria
■ Proceso de fabricación	Necesaria
■ Tensións e técnicas de soldadura e corte	Necesaria
2. Coñecementos normativos:	
■ Normativa de seguridade e hixiene	Necesaria
■ Prevención de riscos laborais	Necesaria
■ Apartados da norma EA-95	Preferible
3. Informática:	
■ Nivel de usuario	Preferible

Condições físicas:

- Agudeza visual
- Destreza manual
- Equilibrio
- Resistencia física

PREFERENCIAS

Perfil de idade: Indiferente

Capacidades demandadas:	Nivel de intensidade
■ Concentración	Alto
■ Organización	Alto
■ Responsabilidade	Alto
■ Espirito de equipo	Medio/Alto
■ Intelixencia	Medio/Alto
■ Atención dispersa	Medio
■ Creatividade	Medio
■ Extroversión	Medio/Baixo

CARACTERÍSTICAS DA CONTRATACIÓN

Sectores económicos:	Código CNAE
■ Fabricación de elementos metálicos para a construción	2810

Tipo de contrato preferente: Obra ou servizo

Máximo nivel salarial: 2.000 €

Mínimo nivel salarial: 450 €

Xornada laboral habitual: Completa

Tipo de organización laboral: Pequenas e medianas empresas

Actividades dos negocios:

- Cerrallería
- Construción de edificios, naves industriais, pontes, pasarelas
- Derivados do formigón
- Forxados
- Sector industria
- Sector naval

Tendencia da contratación: Mantense estable

Innovacións e cambios

1. Equipos e instrumentos	Consecuencias no traballo
■ Equipos de nivelación e medición láser	Facilitan o traballo
■ Máquinas electrosoldadoras	Dobre produción en menos tempo
■ Plataformas elevadoras	Axilizan o traballo e incrementan a seguridade
2. Procedementos e técnicas	
■ Procesos de soldadura	Necesitase persoal máis cualificado
3. Legislativos e normativos	
■ Prevención de riscos e seguridade e hixiene do traballo	Descenso do número de accidentes laborais
4. Cambios en materia de xestión	
■ Maior esixencia na calidade dos traballos	Maior preparación e máis autocontrol
■ Cambios no proceso de compras	Redución do tempo de espera

Capacidade de promoción profesional: Si

Postos de traballo aos que pode promocionar:

- Encargado ou encargado de obra
- Xefe de equipo
- Xefe de produción

FORMACIÓN PROFESIONAL ASOCIADA Á OCUPACIÓN

Formación profesional regrada

Titulación	Ciclo
■ Soldadura e calderería	Medio
■ Construcións metálicas	Superior

Formación profesional ocupacional

Código	Curso	Modalidade
IPC40	Montador de estruturas metálicas	Curso directamente equiparable

Formación profesional continua

Curso	Organismo
■ Curso de soldadura	Academias privadas
■ Plataformas elevadoras	Asociacións de empresarios
■ Soldador de estruturas	Academias privadas

Outros cursos de formación

- Interpretación de planos
- Prevención de riscos laborais
- Soldadura
- Trazados