



PROGRAMA FORMATIU

Muntatge de bastides tubulars recolzades



IDENTIFICACIÓ DE L'ESPECIALITAT I PARÀMETRES DEL CONTEXT FORMATIU

| | |
|---|--|
| Denominació de l'especialitat: | Muntatge de bastides tubulars recolzades |
| Família Professional: | Edificació i obra civil |
| Àrea Professional: | Maquinària de construcció |
| Codi: | EOCQ0005 |
| Nivell de qualificació professional: | 1 |

Objectiu general

Definir les habilitats i les destreses necessàries per muntar, desmuntar, emmagatzemar i conservar diferents sistemes de bastides complint les normes de seguretat establertes.

Relació de mòduls de formació

| | | |
|----------------|--|----------|
| Mòdul 1 | Els sistemes de bastida tubulars | 10 hores |
| Mòdul 2 | Muntatge, desmuntatge i transformació de bastides | 10 hores |
| Mòdul 3 | Pràctiques en operacions de muntatge i desmuntatge | 15 hores |

Modalitats d'impartició

Presencial

Durada de la formació

Durada total 35 hores

Requisits d'accés de l'alumnat

| | |
|-----------------------------------|---|
| Acreditacions/ titulacions | No s'exigeix cap requisit per accedir a la formació, encara que s'han de posseir prou habilitats de comunicació lingüística que permetin cursar amb aprofitament la formació. |
| Experiència professional | Es valorarà experiència professional en el sector objecte d'aquest programa. |

Prescripcions de formadors i tutors

| | |
|--|--|
| Acreditació requerida | Complir com a mínim algun dels següents requisits: - Llicenciat, Enginyer, Arquitecte o Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. - Diplomat, Enginyer Tècnic, Arquitecte Tècnic o el Títol de Grau corresponent o altres títols equivalents. - Tècnic o Tècnic Superior de la família professional Edificació i obra civil. - Certificats de professionalitat de nivell 2 o 3 de la família professional Edificació i obra civil. |
| Experiència professional mínima requerida | Es requereix 1 any en l'àmbit de Edificació i obra civil en cas de disposar de formació. Es requereix 3 anys en l'àmbit de Edificació i obra civil en cas de no disposar de formació. |
| Competència docent | Complir com a mínim algun dels següents requisits: - Serà necessari tenir formació metodològica o experiència docent. - Certificat de Professionalitat de Docència de la Formació Professional per a l'Ocupació. - Màster Universitari de Formador de Formadors o altres acreditacions oficials equivalents. |
| Justificació de les prescripcions de formadors i tutors Haurà de comptar amb la formació de conveni relativa a prevenció de riscos laborals d'ofici maquinària de moviment de terres (20h) VI conveni general de la construcció. | |

Requisits mínims d'espais, instal·lacions i equipaments

| Espais formatius | Superfície m ² per a 15 alumnes | Incremento Superfície/ alumne(Màxim 30 alumnes) | Equipament |
|----------------------|--|---|--|
| Aula Polivalent | 30m ² | 2 m ² /alum | - Taula i cadira pel formador/a. - Taules i cadires per a l'alumnat. - Material d'aula - Pissarra. - PC instal·lat en xarxa amb possibilitat d'impressió de documents, canó amb projecció i internet per a personal formador. |
| Taller de pràctiques | 150m ² | 10 m ² /alumne | - Bastides tubulars, sistemes de marc i multidireccional - Gruetes, politges - Eines i material consumible per a muntatge de bastides - Mitjans de protecció individual i col·lectiva. (xarxes, armilles, botes cascs, arnès) - Paret o estructura on es puguin amarrar bastides, amb una alçada lliure de 9 m. per 12 m. de longitud, i 5 m. d'espai lliure a la base |

La superfície dels espais i instal·lacions estaran en funció de la seva tipologia i del nombre d'alumnes. Tindran com a mínim els metres quadrats que s'indiquen per a 15 alumnes i l'equipament suficient per a aquests.

En el cas que augmenti el nombre d'alumnes, fins a un màxim de 30, la superfície de les aules s'incrementarà proporcionalment (segons s'indica en la taula quant a m²/ alumne) i l'equipament estarà d'acord amb aquest augment.

Els altres espais formatius i instal·lacions tindran la superfície i els equipaments necessaris que ofereixin cobertura suficient per a impartir la formació amb qualitat.

No ha d'interpretar-se que els diversos espais formatius identificats hagin de diferenciar-se necessàriament mitjançant tancaments.

Les instal·lacions i equipaments hauran de complir amb la normativa industrial i higienicosanitària corresponent i respondran a mesures d'accessibilitat i seguretat de l'alumnat.

En el cas que la formació es dirigeixi a persones amb discapacitat es realitzaran les adaptacions i els ajustos raonables per a assegurar la seva participació en condicions d'igualtat.

Aula virtual

Si s'utilitza l'aula virtual han de complir-se les següents indicacions.

| Característiques |
|--|
| <p>La impartició de la formació mitjançant aula virtual s'ha d'estructurar i organitzar de manera que es garanteixi en tot moment que existeixi connectivitat sincronitzada entre les persones formadores i l'alumnat participant així com bidireccionalitat en les comunicacions.</p> <p>S'haurà de comptar amb un registre de connexions generat per l'aplicació de l'aula virtual en què s'identifiqui, per a cada acció formativa desenvolupada a través d'aquest mitjà, les persones participants a l'aula, així com les seves dates i temps de connexió.</p> |

Ocupacions i llocs de treball relacionats

-71991049 MUNTADORS DE BASTIDES

Requisits necessaris per a l'exercici professional

Formació específica per a operacions de muntatge i/o desmuntatge de bastides segons el que s'estableix en el Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura.

Requisits oficials de les entitats o centres de formació

Estar inscrit al Registre d'entitats de formació (Serveis Públics d'Ocupació)

DESENVOLUPAMENT MODULAR

MÒDUL DE FORMACIÓ 1: Els sistemes de bastida tubulars

OBJECTIU

Indicar els requisits i les obligacions per al seguiment del reglament vigent i distingir la diversitat de bastides tubulars i les seves característiques.

DURADA EN QUALSEVOL MODALITAT D'IMPARTICIÓ: 10 hores

RESULTATS D'APRENTATGE

Coneixements/ Capacitats cognitives i pràctiques

- Identificació dels requisits i obligacions de la reglamentació vigent
 - Marc normatiu vigent (Reial decret 2177/2004, de 12 de novembre, sempre la vigent)
 - Paper del muntador de bastides tubulars.
 - Pla de muntatge, utilització i desmuntatge
- Classificació i característiques de les bastides tubulars
 - Mòbils
 - Multidireccionals
 - Marc o pòrtic

Habilitats de gestió, personals i socials

- Rigor en el compliment del marc legislatiu i normatiu vigent
- Implicació en el rol de muntador i treballadors de la bastida
- Consciència de les diverses qualificacions i característiques de les bastides tubulars

MÒDUL DE FORMACIÓ 2: Muntatge, desmuntatge i transformació de bastides

OBJECTIU

Identificar els elements de muntatge, desmuntatge i transformació de bastides i les diverses eines de seguretat

DURADA EN QUALSEVOL MODALITAT D'IMPARTICIÓ: 10 hores

RESULTATS D'APRENTATGE

Coneixements/ Capacitats cognitives i pràctiques

- Exposició de les tècniques de muntatge i desmuntatge
 - Muntatge
 - Desmuntatge
- Indicació de les tècniques de seguretat aplicades al muntatge i desmuntatge (EPIs individuals i col·lectives)
 - Col·locació d'arnès
 - Col·locació de xarxes
 - Baranes

Habilitats de gestió, personals i socials

- Assimilació de les tècniques de muntatge i desmuntatge de bastides modulars
- Rigor en el seguiment de les tècniques i normes de seguretat aplicades al muntatge i desmuntatge

MÒDUL DE FORMACIÓ 3: Pràctiques en operacions de muntatge i desmuntatge

OBJECTIU

Aplicar totes les operacions de muntatge i desmuntatge amb procediment de treball segur.

DURADA EN QUALESEVOL MODALITAT D'IMPARTICIÓ: 15 hores

RESULTATS D'APRENTATGE

Coneixements/ Capacitats cognitives i pràctiques

- Interpretació i anàlisi dels processos de muntatge i desmuntatge
 - Procés de muntatge i desmuntatge de torres mòbils aplicant tots els procediments de seguretat per al mateix
 - Procés de muntatge i desmuntatge de bastides multidireccionals aplicant tots els procediments de seguretat per al mateix
 - Procés de bastides marc aplicant tots els procediments de seguretat per al mateix

Habilitats de gestió, personals i socials

- Compromís amb els diversos processos de muntatge i desmuntatge de diversos elements en el muntatge de bastides modulars
- Implicació en el procés de muntatge i desmuntatge

AVALUACIÓ DE L'APRENTATGE EN L'ACCIÓ FORMATIVA

- L'avaluació tindrà un caràcter teoricopràctic i es realitzarà de forma sistemàtica i contínua, durant el desenvolupament de cada mòdul i al final del curs.
- Es pot incloure una avaluació inicial i de caràcter diagnòstic per detectar el nivell de partida de l'alumnat.
- L'avaluació es durà a terme mitjançant els mètodes i els instruments més adequats per comprovar els diferents resultats d'aprenentatge, i que en garanteixin la fiabilitat i la validesa.
- Cada instrument d'avaluació s'acompanyarà del sistema corresponent de correcció i puntuació en què s'expliciti, de manera clara i inequívoca, els criteris de mesura per avaluar els resultats assolits pels alumnes.
- La puntuació final assolida s'expressarà en termes d'apte/no apte.