# Certificat acreditatiu de l’experiència laboral

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de l’empresa: |  |
| Activitat:  |  |
| C.I.F: |  |
| Adreça: |  |
| C.P: |  |
| Població: |  |
| Província: |  |
| Telèfon: |  |
| E-mail: |  |

En *(Nom de la persona que emet el certificat)*  en qualitat de *(càrrec en l’empresa)* de l’empresa *(nom de l’empresa).*

##### Certifico:Que el treballador/a ............................................. amb DNI...............……, ha estat contractat en la nostra empresa del .... *(data inici contracte)...* fins al ... *(data fi de contracte)*, i en l’exercici de la seva activitat professional dins la nostra empresa ha desenvolupat les tasques que marquem a continuació durant el temps i en les dates indicades:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tasques** *(marcar amb una x)* | **SI** | **NO** | **Freqüència de temps** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Observacions addicionals:

I, per a què així consti, signo el present certificat a ....... de ...... de 20.

***Orientacions :***

A continuació és detalla i s’orienta de possibles tasques relacionades amb el cicle i llocs de treball, aquestes orientacions de les tasques realitzades pel treballador han de servir per facilitar la confecció del certificat de l’empresa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tasques (marcar amb una x) | **SI** | **NO** | **Freqüència de temps** |
| **Referent a les competències professionals** |  |  |  |
| Obté les dades necessàries per programar el muntatge i el manteniment dels sistemes mecatrònics. |  |  |  |
| Configura sistemes mecatrònics industrials, seleccionant els equips i elements que els componen. |  |  |  |
| Planifica el muntatge i manteniment de sistemes mecatrònics industrials: maquinària, equips industrials i línies automatitzades de producció, entre d'altres, definint els recursos, els temps necessaris i els sistemes de control |  |  |  |
| Supervisa i/o executa els processos de muntatge i manteniment de sistemes mecatrònics industrials, controlant els temps i la qualitat dels resultats |  |  |  |
| Supervisa els paràmetres de funcionament de sistemes mecatrònics industrials, utilitzant instruments de mesura i control i aplicacions informàtiques de propòsit específic |  |  |  |
| Diagnostica i localitza avaries i disfuncions que es produeixin en sistemes mecatrònics industrials, aplicant tècniques operatives i procediments específics, per organitzar la seva reparació |  |  |  |
| Elabora els procediments d'aprovisionament i recepció de recanvis i consumibles, a partir de la documentació tècnica, per al manteniment de maquinària, equips industrials i línies automatitzades de producció |  |  |  |
| Estableix els nivells de recanvis mínims per al manteniment de maquinària, equips industrials i línies automatitzades de producció |  |  |  |
| Posa a punt els equips, després de la reparació o muntatge de la instal·lació, efectuant les proves de seguretat i funcionament, les modificacions i ajustos necessaris, a partir de la documentació tècnica, assegurant la fiabilitat i l'eficiència energètica del sistema |  |  |  |
| Programa els sistemes automàtics, comprovant els paràmetres de funcionament i la seguretat de la instal·lació, seguint els procediments establerts en cada cas |  |  |  |
| Supervisa o executa la posada en marxa de les instal·lacions, ajustant els paràmetres i realitzant les proves i verificacions necessàries, tant funcionals com reglamentàries |  |  |  |
| Elabora la documentació tècnica i administrativa per complir amb la reglamentació vigent, amb els processos de muntatge i amb el pla de manteniment de les instal·lacions |  |  |  |
| Elabora plànols i esquemes amb les eines informàtiques de disseny, per actualitzar la documentació i reflectir les modificacions realitzades |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tasques (marcar amb una x) | **SI** | **NO** | **Freqüència de temps** |
| **Activitats formatives referents a la determinació de les característiques dels sistemes mecatrónics a partir d’ un avantprojecte o condicions donades, aplicant la reglamentació i normativa corresponents.** |  |  |  |
| Elaboració dels esquemes i croquis dels sistemes.  |  |  |  |
| Dimensionat dels equips i elements que configuren els sistemes. |  |  |  |
| Seleccionat dels equips i accessoris homologats. |  |  |  |
| Dibuix dels plànols de muntatge de les instal·lacions de sistemes mecatrònics. |  |  |  |
| **Activitats formatives referents a la planificació i supervisió del muntatge de sistemes mecatrònics, establint etapes i distribuint els recursos, a partir de la documentació tècnica del projecte.** |  |  |  |
| Establiment de les unitats d’obra, els recursos humans i materials, els mitjans de treball, equips, eines i estris de mesura i comprovació. |  |  |  |
| Desenvolupament de plans d’aprovisionament i condicions d’emmagatzemament dels equips i materials. |  |  |  |
| Valoració dels costos de muntatge. |  |  |  |
| Elaboració de manuals d’instruccions de servei i de manteniment de les instal·lacions |  |  |  |
| Realitza el muntatge dels sistemes mecatrònics |  |  |  |
| **Activitats formatives referents a la realització de la posada en marxa o servei dels sistemes mecatrònics , supervisant-los i col·laborant en la seva execució, seguint els procediments establerts.** |  |  |  |
| Interpretació del pla de posada en marxa.  |  |  |  |
| Selecció de les eines i instruments adequats. |  |  |  |
| Comprovació de la seqüència de funcionament dels elements de control, seguretat i receptors elèctrics de la instal·lació |  |  |  |
| Programació, regulació i calibració dels elements i equips |  |  |  |
| Verificació dels paràmetres de funcionament del sistema |  |  |  |
| Emplenat de la documentació tècnic-administrativa requerida per a la posada en servei. |  |  |  |
| **Activitats formatives referents al Control de les intervencions de manteniment dels sistemes mecatrònics, col·laborant en la seva execució, verificant el compliment dels objectius programats i optimitzant els recursos disponibles.** |  |  |  |
| Elaboració dels processos d’intervenció |  |  |  |
| Definició de les tasques, temps i recursos, eines i instruments necessaris |  |  |  |
| Comprovació de la funcionalitat, els consums elèctrics i els paràmetres de funcionament, entre d’ altres |  |  |  |
| Ajustatge i reprogramació d’elements i equips |  |  |  |
| Realització de les operacions de manteniment programades |  |  |  |
| Actualització de la documentació tècnica necessària per garantir la traçabilitat de les actuacions |  |  |  |
| **Activitats formatives referents a la supervisió de la reparació d’ avaries i disfuncions en equips i sistemes, col·laborant en la seva execució i verificant l’ aplicació de tècniques i procediments de manteniment correctiu.** |  |  |  |
| Organització de les intervencions a partir del pla de manteniment. |  |  |  |
| Identificació dels símptomes i causes de l’ avaria |  |  |  |
| Localització de l’avaria |  |  |  |
| Selecció de les eines i instruments necessaris per a la reparació. |  |  |  |
| Realització del desmuntatge, seguint les pautes establertes. |  |  |  |
| Substitució o reparació dels elements avariats. |  |  |  |
| Restabliment de les condicions inicials de funcionalitat del sistema. |  |  |  |
| Emplenat de la documentació establerta en els programes de manteniment. |  |  |  |