

PLA D'ACTIVITATS PER A L'ESTADA A L'EMPRESA EN DUAL INTENSIVA. LES PARTS SOTASIGNANTS ACORDEN.

La formalització del següent pla d'activitats d'acord amb la normativa actualment vigent, i amb les condicions que s'especifiquen.

PEL CENTR

El/La Sr/Sra:

a Director/a del Centre: INSTITUT ESCOLA INDUSTRIAL

Tutor/a del Centre:

Dades de contacte:

PER L'EMPRESA O ORGANISME EQUIPARAT

El/La Sr/Sra:

En concepte de:

De l'empresa o organisme equiparat:

Tutor/a de l'empresa o organisme equiparat:

PER L'ALUMNE/A:

Cognoms/Nom:

DNI:

Família Professional: INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT

Estudi: MECATRÒNICA INDUSTRIAL (IMC0)

Durada de l'estada a l'empresa en dual intensiva: _ _ _

Àmbit professional i de treball

Les persones que obtenen aquest títol exerceixen la seva activitat en empreses, majoritàriament privades, dedicades al desenvolupament de projectes, a la gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes mecatrònics o instal·lacions de maquinària, equips industrials i línies automatitzades, bé per compte propi o aliè. Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents: Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.

Pla d'activitats

Activitats formatives

- ☐ 1. Activitats formatives referents a la determinació de les característiques dels sistemes mecatrònics a partir d'un avantprojecte o condicions donades, aplicant la reglamentació i normativa corresponents.
 - ☐ 1.1. Elaboració dels esquemes i croquis dels sistemes.
 - ☐ 1.2. Dimensionat dels equips i elements que configuren els sistemes.
 - ☐ 1.3. Selecció dels equips i accessoris homologats.
 - ☐ 1.4. Dibuix dels plànols de muntatge de les instal·lacions de sistemes mecatrònics.
- ☐ 2. 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.
 - ☐ 2.1. Establiment de les unitats d'obra, els recursos humans i materials, els mitjans de treball, equips, eines i estris de mesura i comprovació.
 - ☐ 2.2. Desenvolupament de plans d'aprovisionament i condicions d'emmagatzemament dels equips i materials.
 - ☐ 2.3. Valoració dels costos de muntatge.
 - ☐ 2.4. Elaboració de manuals d'instruccions de servei i de manteniment de les instal·lacions.
 - ☐ 2.5. Realitza el muntatge dels sistemes mecatrònics.
- ☐ 3. 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.
 - ☐ 3.1. Interpretació del pla de posada en marxa.
 - ☐ 3.2. Selecció de les eines i instruments adequats.
 - ☐ 3.3. Comprovació de la seqüència de funcionament dels elements de control, seguretat i receptors elèctrics de la instal·lació.
 - ☐ 3.4. Programació, regulació i calibració dels elements i equips

Per tal que així consti, s'estén aquest pla d'activitats i el signen les parts interessades.

1. Pel centre

2. Per l'Empresa/entitat col·laboradora

3. Per l'Alumne/a

de pràctiques:

El/La tutor/a de l'Empresa/Entitat col·laboradora: L'Alumne/a:

- ☐ 3.5. Verificació dels paràmetres de funcionament del sistema.
- ☐ 3.6. Emplenat de la documentació tècnic-administrativa requerida per a la posada en servei.
- ☐ 4. 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.
 - ☐ 4.1. Elaboració dels processos d'intervenció
 - ☐ 4.2. Definició de les tasques, temps i recursos, eines i instruments necessaris.
 - ☐ 4.3. Comprovació de la funcionalitat, els consums elèctrics i els paràmetres de funcionament, entre d'altres.
 - ☐ 4.4. Ajustatge i reprogramació d'elements i equips.
 - ☐ 4.5. Realització de les operacions de manteniment programades
 - ☐ 4.6. Actualització de la documentació tècnica necessària per garantir la traçabilitat de les actuacions.
- ☐ 5. 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.
 - ☐ 5.1. Organització de les intervencions a partir del pla de manteniment.
 - ☐ 5.2. Identificació dels símptomes i causes de l'avaría
 - ☐ 5.3. Localització de l'avaría
 - ☐ 5.4. Selecció de les eines i instruments necessaris per a la reparació.
 - ☐ 5.5. Realització del desmuntatge, seguint les pautes establertes.
 - ☐ 5.6. Substitució o reparació dels elements avariats.
 - ☐ 5.7. Restabliment de les condicions inicials de funcionalitat del sistema.
 - ☐ 5.8. Emplenat de la documentació establerta en els programes de manteniment.

Per tal que així consti, s'estén aquest pla d'activitats i el signen les parts interessades.

1. Pel centre

2. Per l'Empresa/entitat col·laboradora

3. Per l'Alumne/a

de pràctiques:

El/La tutor/a de l'Empresa/Entitat col·laboradora: L'Alumne/a: