

MÒDUL 13 PROJECTE DE FABRICACIÓ DE PRODUCTES MECÀNICS

v23-11-2011

Durada: 99 hores.

Hores de lliure disposició en el mòdul: no se n'assignen

Unitats formatives que el componen: No en té

1. Identifica necessitats o tendències del sector, relacionant-les amb projectes o activitats relacionades.

- Classifica les empreses del sector per les seves característiques organitzatives i el tipus de producte o servei que oferir.
- Caracteritza les empreses tipus indicant l'estructura organitzativa i les funcions de cada departament.
- Identifica les necessitats més demandades a les empreses.
- Valora les oportunitats de negoci previsible al sector.
- Identifica el tipus de projecte requerit per donar resposta a les demandes previstes.
- Determina les característiques específiques requerides al projecte.
- Determina les obligacions fiscals, laborals i de prevenció de riscos i les seves condicions d'aplicació.
- Identifica possibles ajuts o subvencions per a la incorporació de noves tecnologies de producció o el desplegament de nous serveis que es proposen en el projecte.
- Elabora el guió de treball que se seguirà per a l'elaboració del projecte.

2. Dissenya un projecte o activitat relacionat amb les competències expressades en el títol, incloent i desenvolupant les fases que el componen.

- Recopila informació relativa als aspectes que seran tractats en el projecte.
- Realitza l'estudi de viabilitat tècnica del mateix.
- Identifica les fases o parts que componen el projecte i el seu contingut.
- Estableix els objectius que es pretenen aconseguir identificant el seu abast.
- Determina les activitats necessàries per al seu desenvolupament.
- Preveu els recursos materials i personals necessaris per realitzar-lo.
- Identifica les necessitats de finançament per a la posada en marxa del mateix.
- Defineix i elabora la documentació necessària per al seu disseny.
- Identifica els aspectes que es deuen controlar per garantir la qualitat del projecte.

3. Planifica la implementació o execució del projecte o, en el seu cas, realitza un prototip o duu a terme una activitat relacionada amb el títol.

- Seqüència les activitats ordenant-les en funció de les necessitats d'implementació.
- Determina els recursos i la logística necessària per a cada activitat.
- Identifica les necessitats de permisos i autoritzacions per dur a terme les activitats.
- Identifica les necessitats de permisos i autoritzacions per a portar a terme les activitats.
- Determina els procediments d'actuació o execució de les activitats.
- Identifica els riscos inherents a la implementació definint el pla de prevenció de riscos i els mitjans i equips necessaris.
- Planifica l'assignació de recursos materials i humans i els temps d'execució.
- Fa la valoració econòmica que dona resposta a les condicions de la implementació.
- Defineix i elabora la documentació necessària per a la implementació o execució.

4. Defineix, si s'escau, els procediments per al seguiment i control en l'execució del projecte, d'un prototip o una activitat, justificant la selecció de variables i instruments emprats.

- Defineix el procediment d'avaluació de les activitats o intervencions.
- Defineix els indicadors de qualitat per realitzar l'avaluació.
- Defineix el procediment per a l'avaluació de les incidències que puguin presentar-se durant la realització de les activitats, la seva possible solució i registre.
- Defineix el procediment per gestionar els possibles canvis en els recursos i en les activitats, incloent el sistema de registre dels mateixos.
- Defineix i elabora la documentació necessària per a l'avaluació de les activitats i del projecte.
- Estableix el procediment per a la participació en l'avaluació dels usuaris o clients i elaborar els documents específics.
- Estableix un sistema per garantir el compliment del plec de condicions del projecte quan aquest existeix

5. Documenta el projecte o els diferents aspectes de l'activitat, integrant els coneixements aplicats en el seu desenvolupament i/o la informació cercada

- Redacta la memòria del projecte seguint les exigències de la reglamentació vigent.
- Recopila els plànols i esquemes necessaris
- Elabora el plec de condicions.
- Elabora l'estudi bàsic de seguretat i salut.
- Elabora el pressupost.
- Elabora el manual d'ús i manteniment.
- Arxiva el projecte a partir dels documents generats.
- Utilitza les aplicacions informàtiques necessàries.